

گزارش دیدارهای رهبر «سواپو» با رئیس جمهور نخست وزیر، رئیس مجلس و وزیر سپاه



سفیر «سواپو» در تهران بزودی معرفی می شود

نجوم: سواپو انقلاب اسلامی ایران را انقلاب خود می داند

رئیس جمهوری: اگر ملتها در مبارزه مقاومت کنند، شکست استکبار جهانی، قطعی است.

اطلاعات علمی

پانزدهمین شماره

اطلاعات علمی

ضمیمه

روزنامه

امروز

پیامهای جداگانهی فهدبه رئیس جمهور و نخست وزیر در مورد اوپک

در جریان سفر به یونان حافظ اسد: سوریه با جامعه بین المللی در راه مبارزه با تروریسم همکاری خواهد کرد

اطلاعات

تک شماره ۲۰ دیال

پنجشنبه ۸ خرداد ماه ۱۳۶۵ - ۱۹ رمضان المبارک ۱۴۰۶ - شماره ۱۷۸۹۶

با آغاز رکودی نسبی در بازار معاملات قیمت ارز و طلا در بازار آزاد باسقوطی ناگهانی رو برو شد

تحلیلگران بازار آزاد ارز و طلا رکود نسبی دو روز گذشته در معاملات را نشانه بی برآغاز یک روند کاهشی قیمت ها تلقی می کنند

نیروهای دشمن با تحمل تلفات سنگینی از ارتفاعات حاج عمران گریختند

پیروزی ایران پس از ۳ ساعت نبرد تن به تن با متجاوزین عراقی در ارتفاعات کلالة

نیروهای متجاوز عراقی با زیر آتش قرار دادن شهرهای سردشت و پیرانشهر عده ای از هموطنانمان را شهید و مجروح کردند



نمائه بیش از ۶۰ تن از وزراء، نمایندگان مجلس و مسئولین فرهنگی - سیاسی کشور به محضر امام امت درصفا

بندلیل نبود هرگونه مدرک و دلیل کافی:

متهمان شرکت در انفجار نخست وزیری آزاد شدند

مدیر عامل صندوق بیمه محصولات کشاورزی در گفتگو با «اطلاعات»:

طرح بیمه محصولات اساسی کشاورزی به زودی آماده می شود

در صفحات دیگر می خوانیم:

می توانیم سالی یک میلیارد دلار محصول کشاورزی به خارج صادر کنیم

گزارش - ص ۵

صدام کیست؟

نگارن خالده عبدالقهار منشی مخصوص صدام

چهل سال پیش در همین روز

نظرها و اندیشه ها - ص ۶

گفتگوی ۲ ساعته با رئیس فدراسیون فوتبال برنامه های آینده فدراسیون فوتبال

مسائل ایران، انقلاب، مصر ۱۰۰ دیدگاه مرشد عام اخوان المسلمین

از: سید هادی خسروشاهی

ص ۱۶

سفیر جدید ایران در شوروی تعیین شد

ناصر هیرانی نویری به سمت سفیر جمهوری اسلامی ایران در شوروی منصوب شد

ص ۲

اسامی برندگان آوار تمانهای مجتمع آتی ساز در اطلاعات امروز

در صفحات ۹ و ۱۲

برادر سید حسن موسوی ژاد بدینوسیله شهادت برادر ارجمندتان سید باقر موسوی ژاد و عمو زاده گرامی سید محمد مداح را از سوی خود و جهادگران دانشگاهی به جانی و مالی و خانواده شهید پرورتن تبریک و تسلیت عرض می کنم دبیر شورای مرکزی جهاد دانشگاهی علی منتظری

بسمه تعالی

امروز پر کردن جبهه های نبرد از نیروهای آموزش دیده و آماده دفاع از اسلام و ایران برای همه قشرها از اهم واجبات است

امام خمینی

بدینوسیله از کلیه برادران رزمنده، اعزام مجدد طرح لیک با خمینی درخواست می شود جهت تشکیل در سومین کاروان لیک یا امام استان تهران کمربند دوازدهم خرداد ماه جاری به جبهه های نبرد حق علیه باطل اعزام خواهد شد.

به پایگاههای شمیرانات، شهید بهشتی، مالک اشتر، ابوتر، مقداد، ساو جیلاخ، شهریار، سیدالشهدا (ع)، شهر ری، ورامین، دماوند، فیروزکوه، ناحیه کرج و بسیج ادارات سپاه پاسداران انقلاب اسلامی منطقه یک تارالله واقع در خیابان ایرانشهر شمالی مراجعه و ثبت نام نمایند.

همچنین کلیه برادرانی که جهت اعزام برارگز آموزشی و گذراندن دوره آموزش نظامی ثبت نام کرده اند می بایست جهت اعزام برارگز آموزشی تا ظهر روز دوازدهم خرداد ماه به پایگاههای اعلام شده مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب اسلامی منطقه یک تارالله

آگهی مجمع عمومی فوق العاده صاحبان سهام شرکت سیمان شمال - سهامی عام نوبت اول

بدینوسیله با اطلاع کلیه صاحبان سهام شرکت سیمان شمال - سهامی عام می رساند که جلسه مجمع عمومی فوق العاده راس ساعت ۱۰ صبح روز سه شنبه ۲۰ خرداد ماه ۱۳۶۵ در محل شرکت واقع در خیابان شهید بهشتی، نرسیده به بخارست، پلاک ۲۸۹ تشکیل میگردد. لذا از کلیه سهامداران شرکت با نمایندگانی قانونی آنها دعوت میشود بادرست داشتن مدارک مثبت دال بر مالکیت سهام در جلسه مزبور حضور بهمیرسانند.

دستور جلسه

انتخاب تصحیح در مورد اجرای ماده ۳ لایحه قانونی متمم قانون حفاظت توسعه صنایع ایران بمنظور روشن نمودن وضعیت سهام داران جهت مداخله قانونی سهامداران در اداره امور شرکت طبق مقررات اساسنامه و قانون تجارت پس از تصحیح هیئت محترم ه نفری موضوع ماده ۲ متمم قانون حفاظت و توسعه صنایع ایران

هیئت مدیره

شرکت سیمان شمال - سهامی عام

فرت و رب الکعبه

... دیگر صدای اذان علی (ع) یگوش نمی رسد مسجد کوفه را سکوت فرا گرفته آسمان و زمین گریان است ملائک خیر از شهادت علی (ع) میدهند.

قد قتل المرتضی

شب بیست و یکم ماه مبارک رمضان شب بیست و یکم جهان شیعیه، شب شهادت امیرالمومنین علی (ع) که مصادف است با چهلین روز از عروج خورشید پاسدار اسلام و ولایت محمد الهی که با سرور و خورشید به دیدار میبوش شتافت.

روز جمعه مورخ ۲۰/۳/۶۵ از ساعت ۲ الی ۵ بعد از ظهر واقع در قلعه اول دولت آباد مسجد جامع الهدی سخنران حجت الاسلام اشرفی اصفهانی نماینده محترم مجلس شورای اسلامی

هیئت جوانان انصارالمهدی

SONY

اطلاعیه مهم شرکت ایران ضبط

نماینده رسمی سونی در ایران

قابل توجه خریداران محترم تلویزیونهای رنگی سونی

شرح در صفحه ۵ و ۳

SONY

آگهی فروش مزایده

پیرو انتشار آگهی مزایده فروش شرکت گاز آکسازان اهواز در مورخ ۲۱/۳/۶۵ روزنامه اطلاعات بدینوسیله با انتشار آگهی مجدد با اطلاع اهالی محترم خوزستان می رساند که این بنیاد در نظر دارد شرکت فوق الذکر را باتمام وسائل و تاسیسات منصوبه به آن بپساخت عرضه و اعیان ۲۰۰۰ مترمربع با مبایل پیشنهادی از طریق مزایده بفروش برساند. متقاضیان جهت کسب اطلاع بیشتر و دریافت فرم شرکت در مزایده بادرست داشتن و در خیابان آیت الله منتظری جنب بیمارستان شهید رجایی مراجعه یا بشماره ۲۴۴۲۷ تماس حاصل نمایند.

ضمنا جهت بازدید به آدرس شرکت واقع در سه راه خرمشهر - خیابان انقلاب - خیابان سروش پلاک ۲۳ مراجعه نمایند، مدت بازدید و آخرین فرصت جهت دریافت فرم شرکت در مزایده از تاریخ انتشار آگهی بمسدت ۱۰ روز خواهد بود.

زمان بازدید: ۸ صبح الی ۲ بعد از ظهر

بنیاد مستضعفان خوزستان

بسمه تعالی

تلفات جبهه جنگ

قابل توجه

علاقه مندان به شرکت در

مسابقه بزرگ فرهنگی - هنری جبهه جنگ

شرح در صفحه آخر

بسم رب الشهداء والصدیقین

حضور محترم حجت الاسلام والمسلمین محمد جعفر ثمری نماینده محترم امام در جهاد سازندگی و امام جمعه شهریار

بدینوسیله شهادت پرافتخار فرزند گرامیتان حسین ثمری را به پیشگاه مقدس حضرت ولی عصر امام زمان (عج) و نایب برحقش خمینی کبیر و خانواده معظم و امت شهید پرور تبریک و تسلیت عرض نموده و روحانی فرزند دیگران را که اسیر رژیم منحوت عراق می باشد از خداوند متعال خواستارم.

شهریار - سید کمال کاشیان

اطلاعیه

شرکت تولیدی قطعات اتومبیل ایران (سهامی خاص) دعوت به همکاری برای تهیه و تدوین کاتالوگ

در صفحه ۱۲

آگهی پذیرش دانشجوی دوره دکتری شیمی

شرح در صفحه ۸

کلیه لوازم مطب بدیندانشکده فروشی

۶۲۱۴۴۰

آگهی فروش شرکت مخابرات

شرح در صفحه ۸

ماشین آلات سنگین صنعتی فوری فروشی

رجوع به صفحه ۸

بسمه تعالی

اطلاعیه دانشگاه آزاد اسلامی

آگهی نحوه ثبت نام و شرایط گزینش دانشجویان در دوره کاردانی نیمه حضوری معلمان و دوره کاردانی فنی و مهندسی از بین معلمان و فارغ التحصیلان هنرستانها و مدارس بازرگانی و حرفه ای و کشاورزی برای سال تحصیلی ۶۶-۱۳۶۵

باسلام به رهبر کبیر انقلاب اسلامی و امت شهید پرور و با آرزوی پیروزی رزمندگان اسلام به اطلاع معلمان دبلیه و فوق دبلیه مراکز تربیت معلم دانشسرا - های راهنمای تحصیلی سابق و فارغ التحصیلان هنرستانها و مدارس بازرگانی، حرفه ای و کشاورزی می رساند دانشگاه آزاد اسلامی به حول و قوه الهی در سال تحصیلی ۶۶-۱۳۶۵ اقدام به پذیرش دانشجو شرح زیر مینماید:

۱- برای معلمان دبلیه شاغل در وزارت آموزش و پرورش دوره کاردانی نیمه حضوری در رشته های ریاضی، علوم تجربی، آموزش ابتدائی، تعلیمات دینی و عربی و ادبیات فارسی (اطلاعیه شماره ۳).

۲- برای فارغ التحصیلان هنرستانها و مدارس فنی و حرفه ای بازرگانی و کشاورزی دوره کاردانی فنی و مهندسی در رشته های اتومکانیک، الکترونیک، ماشین افزار، ساختمان، الکترونیک، حسابداری، بهداشت عمومی و کشاورزی (اطلاعیه شماره ۴).

۳- برای معلمان فوق دبلیه فارغ التحصیلان مراکز تربیت معلم دانشسرا راهنمای تحصیلی سابق کارشناسی ناپیوسته (لیسانس) در رشته های ریاضی، ادبیات فارسی، فرهنگ و معارف اسلامی (اطلاعیه شماره ۵).

توضیح آنکه آگهی پذیرش دانشجو در دوره کارشناسی ناپیوسته از میان فارغ التحصیلان مراکز تربیت معلم و دانشسراهای راهنمای تحصیلی سابق (اطلاعیه شماره ۵) در روزنامه کیهان امروز چاپ شده است (در صفحات ۸ و ۱۳)

سخنرانی در مسجد جامع قلعهک

شب بیست و یکم حجت الاسلام والمسلمین آقای محبتی وزیر محترم کشور

شب بیست و دوم حجت الاسلام والمسلمین آقای انصاری از دفتر حضرت امام

لیلة القدر خیر من الف شهر

امشب در جامعه الامام الصادق (ع) مراسم دعای کمال برگزار می گردد:

۱- اقامه نماز جماعت

۲- نیایش

۳- سخنرانی حضرت آیت الله جنتی از اعضای محترم شورای نگهبان

۴- مراسم دعای کمال توسط برادر شمسایی ضمنا فردا شب نیز مراسم احیاء برگزار خواهد شد و سخنران قبل از مراسم حجت الاسلام توسلی خواهد بود.

شروع مراسم: ساعت ۹ بعد از ظهر مکان: خیابان ولی عصر (عج) تقاطع طالقانی

باذهابت قاسف در گذشت مرحومه خانم همایون هنگ آفرین (قهرمانی قاجار) را به اطلاع میرساند.

شرح در صفحه ترجم

آگهی فروش سینما بصورت نقد و اقساط با وام پنج ساله

بسم رب الشهداء والصدیقین

بناسبت بزرگداشت شهداء اخیر گردان عمار یاسر مراسم یادبودی برگزار می شود.

زمان: جمعه ۱۹ خرداد ۶۵ از ساعت ۴ الی ۶:۳۰ مکان: خیابان آزادی تبش بیهودی مسجد صاحب الزمان (عج)

پرسنل گردان عمار یاسر

چهل روز گذشت

میهن و نیاور، افسرده و غمگین نزدیک چهل روز است در غم از دست دادن عزیزترین و گران بهارترین هستی خود شمع محفل خانواده و کشتی که بکمر افتخار خدمتگزاری اهل بیت طهارت و عصمت و حضرت اباعبدالله الحسین (ع) را داشته شادروان حاج ولی الله احمدی زاده هسری و قادر پیری مهربان، برادرزهی بزرگوار و سمبل فضیلت و انسانیت و اسطوره مردانگی که هیچوقت خاطره مهربانیا و فداکاریهایش فراموش نخواهد شد، بیوگ شسته ایم و بناسبت اربعین آن عزیز از دست رفته روز جمعه ۱۹ خرداد ۶۵ از ساعت ۱۲ الی ۱۵ بعد از ظهر در امامزاده عبدالله گردهم می آئیم و با ناسک چشمه مزارش را میشویم، از عموم سروران معظم و دوستان بزرگوار و بستگان عزیز انتظار داریم همانطور که در چند هفته گذشته به حضور خود در تمام مراسم برگزار شده ما را یاری دادند و مهربانی برقلب جریحه دارمان نهادند در مراسم مذکور نیز شرکت و باعث تسلی دل داغدار بازماندگان بشوند. وسیله ایاب و ذهاب راس ساعت ۱۲ بعد از ظهر همروز از مقابل منزل آن مرحوم آماده حرکت می باشد.

خانواده احمدی زاده و خانواده های وابسته

بسمه تعالی

بفاسیت اولین سالگرد شهادت اسطوره تقوی فضیلت و اخلاص حجت الاسلام حاج شیخ عباس شیرازی قائم مقام سازمان تبلیغات اسلامی و اولین فرمانده تبلیغات جبهه و جنگ در قرارگاه خاتم الانبیاء مراسم بزرگداشتی روز پنجشنبه ۱۳ خرداد ۶۵ مطابق با ۱۹ ماه مبارک رمضان بعد از نماز مغرب و عشاء، در جامعه الامام الصادق (ع) واقع در نبش خیابان ولیعصر خیابان طالقانی برگزار میگردد.

سخنران حضرت آیت الله جنتی دبیر شورایی و سرپرست سازمان تبلیغات اسلامی

سازمان تبلیغات اسلامی

آگهی مزایده ۱۰۰۹ بانک تجارت فروش سر قفلی واحدهای تجاری فروش باغات فروش خانه مسکونی

در صفحه ۱۲

نامهٔ پیش از ۶۰ تن از وزرا ، نمایندهٔ تان مجلس و مسئولین فرهنگی ، سیاسی کشور به محضر امام امت

✱ به دنبال انعکاس خبر دستگیری‌تنی چند از مسئولین دفتر نخست وزیری و همکاران شهید رجایی در رابطه با پرونده انفجار هشتم شهریور ماه ۱۳۶۰ نخست‌وزیری ، از سوی پیش از ۶۰ نفر از وزراء ، نمایندگان مجلس ، مسئولین و شخصیت‌های سیاسی فرهنگی کشور نامه‌ای به محضر مبارک امام‌امت تقدیم شده‌است که در زیر متن آن نظر خوانندگان می‌گذرد: در همین رابطه به آگهی خوانندگان می‌رساند که بنابه اطلاعات موقک کلیه افراد بازداشت شده اخیر آزاد شدند.

بسم‌الله الرحمن الرحیم
حضور محترم حضرت آیت‌الله العظمی امام‌خميني رهبرکبير انقلاب اسلامي،عظمت‌العالی علی‌رووس‌السلامين با سلام و آرزوی سلامت و طول عمر پربرکت برای‌آن وجود مقدس، وپیروزی هرچه سریع‌ترجند... بر برعتیان عطفی و توفیق روزافزون برای خادمان به‌اسلام از درگاه احدیت جل جلاله، ایجنایان امضاء کنندگان زیر به لحاظ شرایط سرنوشت‌ساز حاکم بشر جمهوری اسلامی برآن شديم که از سرصقت دردخود بیش دردآشنای جهان اسلام بریم تاانشاء ... درماني درخور حکومت حق مقرر گردد:

تابه امروز بیش از چند ماه است که جمعی از برادران مخلص و متعهد به اسلام و جمهوری اسلامی چندنفر از آنان را می‌شناسیم به اتهاماتی بکسر بی – اسائن و واهی و زردوار و زبانیان لال، اتهام به خودخوانی آن شهید بزرگوار، بهبند کشیده شده‌اند. شاید مشکلات و مصائبی کههر روز در ایاماد گوناگون فرآوری انقلاب اسلامی قرار می‌دهند مانع‌از آن گردیده که در روند حذف تدریجی و آرام نیروهای مخلص و مومن و تابانگر برای جمهوری اسلامی که به صور مختلف اسیر خط بازیها و برجسبها و تله‌های گوناگون می‌گردند توجه کافی مبذل گردد و اینسن حرکت در لایله مسائل روزبنوعی چهره‌پنهان می‌کند. ولی آیا همچنان ای دفاع گداورن برادرانی که یکسردر مسئولیت‌های مختلف فارغ از این حرکت سرگرمخدمت و مبارزه در سنگ‌های مختلف جمهوری اسلامی هستند تلکجا می‌تواند ادامه یابد؟

ما هم اکنون مشاهده می‌کنیم که نیروهای مومن و انقلابی جوان کشور مضرب و نگران چوشتنی برخورد بااین مسئله هستند و ازکار هم قرار دادن مسئولی ازاین دست وتوقعی که از نظام جمهوری اسلامی ایران دارند جویای تکلیف‌اند؟

مطلب صرفا برسر این برادران مخلص نیست که در راه دوست هرآن چه که رسد نیکوست و ازاعزای دوستی تابه دوست رسیدن هزاران وادی، نگرانی اینجاست که ابعادو پیامدهای این اتفاقات صدمات – جبران ناپذیری به جمهوری اسلامی و رد آورد.

تابه امروز بنابه حرمت و حفظ شئونات مؤ محترم قضائیه کلامی ایران تردید ولی هنگامیکه مساله از جنخواص ناگهان برصحنه اول روزنامه داخل کشور کشیده میشود و بدینال آن دستاويز و خوراکی‌ای رادیوهای بیگانه فراهم می‌آید ناچارا بازگو کردن این درد شدیو تقاضای ایمان نظر عاجل داریم که انشاء ... خلودت عاقبت ما را خنبه خیرکند و از نعمت دهای حضرت امام بهرمند سازد و ماالفرصه‌الله عن عدالله –

بسم‌الله علیکم ورحمه‌الله وبرکاته

به‌دلیل نبود هرگونه مدرک و دلیل‌کافی :

منهمان شرکت در انفجار نخست‌وزیری، آزاد شدند

● سرویس سیاسی: گروهی ازاعضای دفتر نخست‌وزیری ، در دوره شهید رجایی و شهیدباهر که به دنبال انفجارساختمان نخست‌وزیری در هشتم شهریور ماه ۶۰، بانها هم اعضای شرکت در توطئه ای انفجار دستگیر شده بودند از سوی دادستانی کل انقلاب آزاد شدند .

لازم به یادآوری است که پروندهی این عده به خاطر احتمال مشارکتدر طرح از سال ۶۰ ، در دادستانی انقلاب جبران داشت . پروندهی این گروه پس از بررسی های لازم به دلیل نبود هیچ‌گونه مدرکی دال برشرکت این گروه در طرح انفجار ، بسته شد .

در این زمینه ، روابط عمومی دادستانی کل کشور ، اطلاعی‌ای صادر کرد . متن اطلاعیه به شرح زیر است :

بسم‌الله‌الرحمن‌الرحیم
پروندهی انفجار نخست وزیری که از اواخر سال ۶۴ مجددا در دادرای انقلاب اسلامی تهران (اوب) مطرح رسیدگی بود و بدنبال آن تی چند بازداشت شده بودند ، سرانجام پس ازتحقیقات لازم ، چون هیچگونه دلیلی برانبات ارتباط ارده در رابطه با شرکت در توطئه ای انفجاروجود نداشت ، سرپرست دادرای انقلاب اسلامی تهران(اوب) بازداشت شدگان را آزاد ساخته و پروندهی آنان را خنومه نمود .
روابط عمومی دادستانی کل کشور

دیدار ۳تن از نمایندگان مجلس با رئیس جمهوری

تهران خبرگزاری جمهوری اسلامی:

حجج‌اسلام آقایان حسینی ، حسینی‌زاده و ملکوتی نمایندگان مردم شهر های قائنات ، بروجن و سراب در مجلس شورای اسلامی ، پیش از ظهر دیروز هریک بطور جداگانه ، با حجت‌الاسلام خاصه‌ای رئیس جمهوری ملاقات کردند و گزارش آن حوزه های انتخابیهی خود را به اطلاع و ز س‌انند.

ترم‌فشرده کنگلورد

انوزنگاه علمی

تجربی، ریاضی، علوم انسانی، عمومی

شروع عمومی: ۲۳و۳ خرداد

اختصاصی: ۲۳و۱۱ خرداد

اکس‌نشان انترناب - ردودی لالازار

تلف: ۸۳۳۵۷۶ - ۸۳۳۵۷۵

نخست‌وزیر در اجتماع باشکوه مردم در مسجدالهادی تهران

آنچه که امر وز در جهت گیری نظام جمهوری اسلامی محور است، طرف‌داری از مظلومین و ستیز با ظالمین است

● سرویس سیاسی – آقای مهتس میرحسین موسوی ، نخست‌وزیر ، چهارشنبه شب طی سخنانی در اجتمع باشکوه نمازگزاران مسجدالهادی تهران، بااشاره به اثرات شهادت اشمی معصومین (ع)از زنده نگاهداشتن اسلام ، اثرات شهادت امیر مومنان علی (ع) را در تداوم مبارزات تشیع در طول تاریخ خاطر نشان کرد و گفت : آن چه که امروز در جهت‌گیری نظام جمهوری اسلامی،خو است، طرف‌داری از مظلومین و ستیز با ظالمین است .

نخست‌وزیر اظهار داشت : جمهوری اسلامی دراین برعه از تاریخ اسلام ، بار مظلومیت تشیع را به دوش دارد و این چهره در ایام مختلف نمایان است . وی افزود : آنچه که درشکل‌گیری وتداوم مبارزهی مردم ما اثری محسوس دارد ، پیروی از سیرهی اشمی

به‌منظور بررسی مسائل و مشکلات قضائی استان خراسان

رئیس دیوانعالی کشور وارد مشهد شد

مشهد – خبرنگاراطلاعات:آیت‌الله موسوی‌اردبیلی رئیس دیوانعالی کشور به منظور شرکت در مراسمبهدای قدر و بررسی مسائل و مشکلات قضائی استان خراسان ، دیشب واردمشهد شد ومورده استقبالحجت‌الاسلام واعظ طیبسی نماینده امام و تولیت اقتقدس رضوی ، مقامات قضائی و جمعی از مسئولین اجرایی مشهد قرار گرفت.

آیت‌الله موسوی اردبیلی پس‌از ورود به مشهد، در اجتماع مردم شهیدپرو این شهر که در صحن‌امام تشکیل شده بود ، شرکت کرد و طی سخنانی پیرامون مقام انسان از دیدگاه اسلام بیانانی ایراد کرد و فرازهایی از زندگی سراسر تالان مولای متقنان علی(ع) را برای حاضرین تشریح کرد.

وی آنگاه بااشاره به عزت ملت ایران در سال‌های اخیر گفت:

روزگاری ملت ما را به حساب نمی‌آوردند و همه چیز ما را غارت کرده بودند. اما امروز مردم کشور ما

بامداد امروز :

حجت‌الاسلام رحمانی از سفر تهران – خیرگزاری جمهوری اسلامی :

حجت‌الاسلام رحمانی مسئول واحدسیج مستضعفین سپاه پاسداران انقلاب اسلامی که در راس هیاتی از مقامات کشورمان، به لیبی سفر کرده بود بامداد امروز به تهران بازگشت.

حجت‌الاسلام رحمانی، هنگام ورود به تهران در گفتگویی با خیرگزاری جمهوری اسلامی، نتایج سفر را در پیشبرد سازماندهی نیروهای مردمی دو کشور بسیار مثبت خواند و گفت : بازتاب سیاسی این دیدار در سطح جهان، نمایانگر وحشت ابرجانبکاران از سیج مستضعفین و آبدوری مستضعفین جهان به این حرکت الهی – مردمی است.

وی در زمینه اهداف این دیدار گفت : اعلام حمایت مجدد جمهوری اسلامی ایران از کشور های مترقی و انقلابی در برابر استکبار جهانی . از جمله کشور برادر لیبی، از اهداف عمدهی این دیدار بود و ضرورت حضور ما در کنار این کشور باتوجه به تجاوز اخیر امریکای جنایتکار به مناطق مسکونی لیبی، بخوبی احساس میشد.

وی افزود: در این سفر، همچنین در زمینه تبادل تجربیاتی که در طول چند سال فعالیت سیج مستضعفین سپاه پاسداران انقلاب اسلامی و فعالیت های عینی عملی این واحد کسب شده بود و نیز دست آوردهای سیج در طول جنگ تحمیلی و تجارب ارتش خلقی جمهوری لیبی مذاکراتی صورت گرفت. همچنین با برادران لیبیایی به بررسی زمینه‌های گسترش این دو نیروی عظیم مردمی پرداختیم و علاوه برآن، زمینه‌سازی در انتقال تجارب حاصله به ملت‌های مسلمان دیگر،منظور تحقق ارتش صد میلیونی مسلمانان به فرمودهی امام امت از جمله موارد مورد مذاکره و تبادل نظر بود. حجت‌الاسلام رحمانی در زمینهی بازدید هیات ایرانی از آثار جنایات امریکا در لیبی افزود : در این سفر، ضمن بازدید از مراکز مورد تجاوز قرار گرفته و رویت جنایت‌های امریکا در زمینهی تبادل اطلاعات وتجربیات دو کشور و اتخاذ شیوه‌های مقابلهی مردمی در برابر این‌گونه حرکت‌های تروریستی و تجاوزکارانهی امریکا و تقویت سیج مستضعفین و ارتش خلقی کشور برادر لیبی تصمیماتی اتخاذ شد.

سرپرست سیج مستضعفین گفت : هیات ایرانی، در این سفر، ملاقات های مهمی با مقامات عالیرتبهی

به‌گزارش خبرنگار «تایمزمالی» از عراق :

۱۰ هزار کیلومتر از مناطق شمال عراق به تصرف مبارزین کرد در آمد

« لادن – خبرگزاری جمهوری اسلامی :

مامورین بیتی ، یکی ازشیوخ پانژو کردعراق‌را بخاطر عدم تمایل به جنگیدن با رزمندگان اسلام ، دستگیر کردند.

به‌نوشتهی روزنامهی «تایمزمالی» چاپ لندن «شیخ جعفر برزنجی» که رهبر روستای کردنشین منگش، در ۵۰ کیلومتری خط اول‌وی استراتژیک عراق واقع‌درشمال این کشور محسوب میشود، ازشرکت دریک ضدحمله علیه نیروهای ایرانی در شمال شرقی عراق خودداری کرد.

خبرنگار «تایمز مالی» از بغداد گزارش داده است: هفتهی گذشته نیروهای حزب دمکرات کردستان به رهبری مسعود بارزانی مدعی شدندکه درنبردپاتنورهای عراقی ۲۰۰ سرباز مدنی راکشته و ۷۰۰ تن دیگر از این نیروها رابه اسارت گرفتند.

این خبرکار افزوده است : نیروهای در این نبرد ، کنترل مناطقی به‌وسعت ده هزار کیلومتر مربع را بدست گرفته‌اند.

خبرنگار این نشریهی انگلیسی ، که سه‌روز پیش همراه با گروهی دیگر از خبرنگاران خارجی از شهر «منگش» بازدید کرده‌است ، می‌افزاید : این منطقه‌ای کوهستانی دورافتاده ظاهرا تحت کنترل نیروهایعراقی است ، اما کارشناسان نظامی غربی در بغداد میگویندکه مناطق قابل توجهی از خاک عراق‌درزیردیکی خاک ترکیه که محل عبور خط اول‌وی نفت صادراتی رژیم بغداد می‌باشد ، دردست نیروهای مسعود بارزانی قرار دارد.

براساس این گزارش ، نیاز ارتش عراق به حمایت نیروهای کرد جهت ختنی‌کردن حملهای ایران، روایت بغداد و کردهای عراق را که ۱۸درصد کل جمعیت این کشور را تشکیل میدهند، به‌مرحلهی حساسی کشانده است بطوری که مقامات ارتش عراق مجبور شده‌اند بابت شرکت کردها درعملیات علیه ایران پول هنگفتی‌به آنها پرداخت کنند.

به‌نوشتهی گزارشگر «تایمز مالی»، بغداد برای خارج کردن هر طه ازدست نیروهای ایران در خاک عراق، پانصد هزار دینار عراقی ، معادل ۱٫۵ میلیون پوند به آنها پرداخت میکند.

معصومین (ع) است که مارا به مقاومتو سازش ناپذیری دربرابر دشمنان اسلام و تواضع دربرابر مستضعفان ، حساس و تیزبینی دربرابر منافع مردم و عدالت دربرابر افشار مختلف مردم فرا می‌خواند .

مهتدس موسوی گفت: وقتی رزمندهی ما در شب تاریک بر صفوف دشمن حمله می‌برد ، آنچه که به وی حکم مبارزه با دشمن را می‌کند، تکلیف پیروی ازسیرهی معصومین و مولای آنان علی (ع) است و این ایده‌ای است که ترس را در آنان به نیروی مبارزه و ستیز بسا دشمنان اسلام مبدل می‌سازد و این ، آن الگویی است‌که اسلام تربیت کرده و به‌عنوان بهترین راه برای پرورش انسان‌های با ایمان به جهان ارایه می‌کند .

نخست‌وزیر افزود : آنچه‌که دانشجو ایرانی‌را

از سر کلاس فرس در دانشگاه‌های خارج به داخل جبهه‌های جنگ فرا می‌خواند ، عشق به اسلام و عشق به امیر مومنان علی (ع) و مردم است که درس را رها کرده و به صفوف رزمندگان می‌پیوند .

وی گفت : پاسدار رشید «مون‌پور» یکی از این نیروها است‌که چون تکلیف خود را دانست کلاس درس پزشکی را در خارج رها کرد و عاشق‌وار روانهی جبهه شدو با پیوند طریق معبود ، به شهادت رسید . مهتدس موسوی همچنین ضمن‌تشریح زندگی‌پاسدار شهید مون‌پور و تقدیر از آثارهای وی ، آن رانوشتهی انسانی که اسلام پرورش می‌دهد، ذکر کرد و گفت: اگر انقلاب اسلامی هیچ شرف‌ای جز پرورش انسان‌های ارزشمند و با ایمان نداشته باشد ، این همان پیروزی است‌که انقلاب آن را می‌خواهد .

مردم پرورچند پیکر پاکب عده‌ای از شهدای عملیات حاج عمران را تشدید کردند

پروچرد – خبرنگار اطلاعات : مردم پرورچود طی یک اجتماع گسترده ، صبح امروز پیکر گلگون ۲۴ تن از شهدای خود را در عملیات حاج‌عمران تشییع کردند. در این مراسم استاندار لرستان و جمعی از مدیران کل و مسئولان استان ، روحانیون ، فرماندهان نظامی و انتظامی گروهی از مردم شهرهای خرم‌آباد، دورود، ملایر ، نهاوند و همدان نیز حضور به‌پرسانده بودند. به‌عین مناسبت صبح امروز از سوی استاندار لرستان پیامی خطاب بهمردم مقاوم و همیشه درصحنه پرورچرد و مقاومت کم‌ظریف وتاریخی فرزندان آثارهای جبهه‌های نبرد حق علیه باطل انتشار یافت . فرمانداری پرورچرد نیز طی اطلاعیه‌ای امروز را در پرورچرد عزای عمومی اعلام کرد و ادارات دولتی و آموزشگاه‌ها و کلیه اصناف کار خود را تعطیل کردند تا هرچه گسترده‌تر در مراسم تشییع پیکر گلگون کفتان شهدای عملیات حاج‌عمران شرکت نمایند .

خرم‌آباد – خبرنگار اطلاعات : مردم خرم‌آباد نیز همزمان با سالروز ضربت خوردن حضرت امیر علیه‌السلام ، صبح امروز با تعطیل مدارس ، ادارات دولتی و مغازه‌های شهر، پیکر جمعی از گلگون کفتان عملیات حاج عمران را تشییع کردند .

درپیمای به‌رئیس‌جمهوری کشورمان :

«فرمان» ، آمادگی عربستان را برای حل مسایل اوپک ، اعلام کرد

★ تهران- خبرگزاری جمهوری اسلامی: پیام کتبی آقای فریدین عبدالعزیز پادشاه عربستان سعودی خطاب به‌حجت‌الاسلام سید علی خامنه‌ای رئیس جمهوری، توسط کاردار عربستان سعودی در تهران تسلیم آقای مصطفی میرسلیم، مشاور عالی ریاست جمهوری گردید. در این پیام پادشاه عربستان سعودی ضمن اشاره به مسایل مربوط به اوپک و وضعیت بازار جهانی نفت، آمادگی عربستان سعودی را برای همکاری‌ای لازم در خصوص بهبود وضعیت نفت اعلام کرده است.

با آغاز رکودی نسبی در بازار معاملات

قیمت ارز و طلا در بازار آزاد باسقوطی ناگهانی روبرو شد

سرویس اقتصادی روزنامه اطلاعات ضمن پیگیری تحولات مربوط به قیمت‌ها در بازار آزاد، هفته آینده گزارش ویژهی دراین زمینه بهنظر خوانندگان عزیز خود می‌رساند.

باارسال پیامی برای وزیر خارجهی آرژانتین دکتر ولایتی از تصمیم دولت

آرژانتین در رابطه با رژیم پر توریا استقبال کرد

● تهران- خبرگزاری جمهوری اسلامی : دکتر علی اکبر ولایتی وزیر امور خارجه باارسال پیامی برای‌وزیر خارجهی آرژانتین، تصمیم دولت بیوشوس‌ایرس مبنی بر قطع رابطه با رژیم پرتوریا استقبال کردو آن را اقدامی در راه جهانی کردن مبارزه علیه نژادپرستی توصیف‌کرد.

در این پیام آمده است : جمهوری اسلامی ایران از اقدام ارزشمند دولت آرژانتین کدرد واقع تالاندر جهت جهانی کردن مبارزه با آزارتارید و رژیم‌های نژادپرست است، بسیار خوشش است . در پیام دیگر ولایتی تصمیم دولت آرژانتین اقدامی قاطع توسط یکی از مهمترین کشورهای آمریکای لاتین علیه تبعیض نژادی و علیه تجاوز آشکار رژیم آفریقای جنوبی به کشورهای همجو ارش خوانده شده است.

بن‌عبدالعزیز پادشاه عربستان سعودی به آقای میرحسین موسوی نخست وزیر راتقدیم آقای معمری کرد . در مورد متن پیام گزارشی دریافت نشده است .

پیام کتبی فرمان، تقدیم معاون

نخست وزیر شد

● تهران – خبرگزاری جمهوری اسلامی : کاردار جمهوری عربستان سعودی، صبح دیروز با آقای‌معمری معاون سیاسی نخست‌وزیر ملاقات و گفتگو کرد .

در این ملاقات ، کاردار سعودی پیام کتبی ملک فهد

دیدار اعضای هیات عالی گزینش با نخست وزیر

اعضای هیات عالی گزینش ، روز گذشته با مهتدس موسوی نخست وزیر دیدار و گفتگو کردند. در این دیدار حجت – الاسلام درنی نجف‌آبادی دبیر هیات عالی گزینش گزارشی از عملکرداین‌هیات را ارایه داد. وی همچنین به بازه‌ای از مسایل و مشکلات موجود، به‌ویژه گزینش داوطلبان مراکز آموزش عالی وابسته به دستگاه‌های دولتی و مدیریت‌ها اشاره کرد و خواستار همکاری بیشتر مسئولین در این زمینه شد.

آقای موسوی نخست وزیر نیز ضمن قدردانی از زحمات این هیات و عزیزان عضو گزینش، رهنمودهایی در جهت رفع مسایل و مشکلات و انجام هرچه دقیق‌تر ضوابط گزینش‌ارابه نمود و به‌همکاری و هماهنگی کلیه مسئولین دبیرط تاکید کرد.

پنجشنبه ۸ خرداد ماه ۱۳۶۵
نوزدهم رمضان المبارک ۱۴۰۶
۲۹ مه ۱۹۸۶ – شماره ۱۷۸۹۶

دو کلمه حرف حساب

مخافق !

دیدم عقل خودم فد نمی‌دهد ، «خسفقر» را صدا زدم و گفتم : توجه نظری داری آخسفقر؟
چپ چپ نگاهم کرد و گفت : در رابطه باچی؟
گفتم : بازگشت ایرانیان مقیم خارج...
گفت : فراترت کردم ، اینجور سئوال‌های سخت سخت را از «شرح‌چپ» بی‌رس!

گفتم : فقط نظرت را برسیدم ، این کجایش سخت است ؟
گفت : بنده هرچی بگویم ، از توبیش یک حرفی درمی‌آید... اصلا تقاضای یک روز مرخصی استعلاجی دارم !

گفتم : بتو یک روز مرخصی استحقاقی میدهم! فقط بمن بگو موافقی یا مخالف؟
گفت : هرچه جنابعالی بفرماید !
گفتم : اگر به عقل خودی می‌رسید که از تو نمی‌پرسیدم، حالا تو چی هستی؟

گفت : من همین وسط هستم !
گفتم : نشد. آدمیاید صراحت لجه داشته‌باشد، خط مشخص داشته‌باشد، مواضع روشن داشته‌باشد... اگر از من بپرسند خسفقر با این امر مخالف است یا موافق ، چی بگویم ؟
گفتم : بگو «مخافق»!! که نه سیخ بسوزد نه کباب!

صراحت لجه را دیدید؟ تسلط به فرایند و ازگانی را ملاحظه فرمودید؟ یک دکترای افتخاری علوسیاسی و دوتا فوق لیسانس زبان‌شناسی هم اگر به ایین خسفقر بدهند ، باز هم کم است!

«گل‌آقا»

تاریخ اعلام نتایج گزینش

دانشجو برای دوره دستیار

تخصصی پزشکی تعیین شد

● سرویس اجتماعی: نتایج هشتمین دوره امتحانات پذیرش دانشجو برای دورهی دستیار تخصصی پزشکی روز دوشنبه، اعلام می‌شود. روابط عمومی وزارت فرهنگ و آموزش عالی با اعلام خبر ابیادآور شد : داوطلبانی‌که درآزمون مذکور شرکت کرده‌اند، برای آگاهی از نتیجهی امتحان، می‌توانند از روز دوشنبه‌ی هفته‌ای آینده‌ی محلهایی که‌درآنها امتحان مربوطه برگزار شده است، مراجعه کنند.

سفر زایران سوریه که در دوره

اول (سال ۶۱) ثبت‌نام کرده‌اند ،

به تعویق افتاد

● سرویس اجتماعی – به اطلاع زایران سفر زیارتی سوریه که در دوره اول (سال ۶۱) ثبت‌نام نموده‌اند، می‌رساند که مناسبت آغاز عملیات حج و اعلام هواییابی جمهوری اسلامی ایران ، پرواز های سوریه از مورخ ۲۰ رگه‌۱۴ لغایت ۱۵ رگه ۲۷ تعطیل خواهد بود . بدینوسیله از کلیه زایران هفته‌های پرواز ۲۹ و ۳۰ اول در روزهای ۲۰ و ۲۱ خردادماه ۳۰ و ۳۱ اول الی ۲۲ دوم در روزهای ۲۳ و ۲۴ خرداد ماه و ۲۵ اول الی ۲۷ دوم در روزهای ۲۸ و ۲۹ خردادماه تقاضا می‌گردد. جهت تعیین تاریخ پرواز جدید خود در تهران به امور حج زیارت و در استان ها-به ادارات کل حج و اوقاف امور خیریه مراجعه فرمایند . ضمنا شروع مجدد پرواز های سوریه بعد از مراسم حج از تاریخ ۲۸ رگه ۲۸ اول الی ۲۷ دوم الی ۳۰ه دوم که پرواز آنان درتاریخ ۲۸ رگه ۲۸ لغایت ۱۲ رگه ۲۹ قبل اعلام گردیده ، تقاضا میشود از مراجعه به امور حج زیارت و ادارات کل حج و اوقاف در شهرستان‌هایمراجعه نمایند .

درگروه‌ای شورای عالی قضایی و کمیسیون امور قضایی و حقوقی «مجلس» :

چگونگی تامین نیرو های مورد

نیاز کادر قضایی ، بررسی شد

مساله‌ی جذب نیروهای مورد نیاز کادر قضایی و حقوقی چگونگی تامین استقلال قوه قضائیه، درگروه‌ای شورای عالی قضایی و کمیسیون «امور قضایی و حقوقی» مجلس شورای اسلامی، مورد بررسی قرارگرفت و ادامهی بحث در این زمینه، به جلسه‌های آینده، موکول شد. به گزارش روابط عمومی مجلس شورای اسلامی، همچنین در جلسهی کمیسیون «فرهنگ و آموزش عالی» ضمن ارایه‌ی گزارش رئیس موسسهی «مطالعات وتحقیقات فرهنگی»، نمایندگان عضو این کمیسیون ، به بحث در باره مشکلات دانشگاه تربیت معلم پرداختند.



اطلاعیه مهم شرکت ایران ضبط

نماینده رسمی سونی در ایران

قابل توجه دارندگان دستگاه‌های صوتی و تصویری سونی بدینوسیله باطلاع کلیه دارندگان دستگاه‌های صوتی و تصویری مارک سونی می‌رساند:

کارت اشتراک

بمنظور رفاه حال مشتریان عزیز، سیستم

ضمناً متذکر می‌گردیم دارندگان کارت اشتراک از تسهیلات ویژه کارت اشتراک (از جمله سرویس سیار و ۱۰ درصد تخفیف مخصوص اشتراک) استفاده خواهند نمود.

توضیحا: یادآور میشود که نماینده رسمی سونی در ایران شرکت ایران ضبط میباشد و این شرکت هیچگونه مسئولیتی در قبال شرکتها و مؤسسات دیگری که تحت عنوان سونی فعالیت مینمایند ندارد.

از دارندگان دستگاه‌های صوتی و تصویری سونی تقاضا میشود قلم چاپ شده ذیل را پر کرده و به آدرس این شرکت ارسال فرمایند تا متعاقباً کارت اشتراک صادر شود.

آدرس شرکت: تهران خیابان انقلاب روبروی سهراب استاد نجات الهی (ویلا) ساختمان ارفرانس طبقه سوم

مدیریت شرکت ایران ضبط

اینجانب.....تقاضای صدور کارت جهت دستگاه.....

شماره سریال.....خود را مینمایم.

آدرس و تلفن.....



کشاورزی رفع موانع گرگی و غیره
تلاشه کرد.
کشاورزان مسائل اقتصادی می
گویند: در حال حاضر یکی از دلایل
تلاشه رفع موانع صوره و تریا به
تفاوت قیمت فست خا و غیر
تفاوت از مروه می شود و این
تفاوت قیمت عود زایشی را
تلاشه است تا به شمار صادر
کشورهای دیگر و تریا به پیوند
کشاورزان مسائل کشاورزی
می گویند: در تریا است
کشورهای خلیج عود خا
از عده تریا خردان مروه
مروه ایران اند اما این بازار مروه
تجارت مروه نیست که ما تریا
تلاشه محصولات کشاورزی ما
کشورهای دیگر را از ما صادر
کنیم، زیرا قیمت کشورهای
مروه تریا خلیج فارس به ۴
میلیون فروه می رسد، اما مروه
ما صرفا این کشورها عود
است و تریا عود عود می
کشورهای کشاورزی کشور ما
در پس از این میان باید برای
صادر محصولات کشاورزی



مناطق دیگری از جهان را جستجو
کنیم.

بازار مشترک اروپا، بازار ژاپن
و بازار کشورهای بلوک شرق از
جمله بازارهای مصرفی هستند که
ایران می تواند برای عرضه
محصولات کشاورزی به آن توجه
کند.

بازار مشترک اروپا

در طول دهه گذشته بازار
مشترک اروپا، طرف عمده معامله



مقابل صادرات ایران به این کشورها
 - ماهی: نفت رقم قابل توجهی نبوده
 است و در سال ۱۳۵۸ فقط معادل ۲۹
 میلیارد ریال کالا که بالاترین رقم
 صادرات وارد غیرنفتی به کشورهای
 عضو بازار مشترک را تشکیل می
 دهد به این کشورها صادر شده است.
 در حالی که پس از پیروزی انقلاب
 به علت تحریم اقتصادی از سوی
 بازار مشترک اروپا و ایجاد موانع
 متعدد در برابر صادرات کالاهای غیر
 نفتی ایران مرتب از حجم صادرات
 کالاهای غیر نفتی، کشورمان به

این کاهش صدور کالاهای غیرنفتی به کشورهای عضو بازار مشترک نشان می‌دهد که اعضای بازار مشترک در تبادل بازرگانی خود نسبت به طرف تجاری خود ایران حساس‌تر نباشند، به تاجایی که به آن

صادراتی غیرنفتی
۵۰ درصد از کل کالاهای
کشورمان میوه و تر

سیب حدود ۲۰۰ هزار تن برآورد می‌شود. قیمت تقریبی هر تن سیب در بازارهای جهانی حدود ۵۰۰ دلار است. پتانر این از صادرات باغفل می‌شود. حدود ۳۰ هزار تن سیب در باغفل حدود ۵۰۰ میلیون دلار ارزش عایدی کشور می‌شود.

✱ محصول انگور: تولید متوسط در کشور حدود یک و نیم میلیون تن امکان باقی‌مانده ۲۰۰ میلیون تن حدود ۲۰۰ هزار تن سیب باغفل حدود ۵۰۰ هزار تن تقریبی هر تن حدود ۵۰۰ دلار در مجموع می‌توان از حدود ۳۰۰ هزار تن انگور حدود ۵۰۰ میلیون دلار ارزش تحصیل کرد.

✱ انار: تولید متوسط حدود ۷۰۰ هزار تن امکان باقی‌مانده حدود ۳۰۰ هزار تن سیب باغفل حدود ۵۰۰ میلیون دلار ارزش عایدی کشور می‌شود.

حدود ۵۰ هزار تن با کالافو وارد شد
حدود ۵۰ هزار تن صادرات
صادراتی حدود ۵۰ هزار تن، قیمت
تقریبی هر تن به دلار حدود ۵۰۰
دلار، از ساحل جنوب شرقی ایران
به سوی هند صادر شد
میهوه های هند در حدود ۵۰ میلیون
دلار.
خلاصه این که از صادرات
غرام و ازگیل حدود ۱۰ میلیون
دلار، و از محل فروش سایر اقلام
حدود ۵۰ میلیون دلار، و از
سیب زمینی حدود ۵۰ میلیون دلار
پنجاه حدود میلیون دلار انواع سیب
زمینی ۸ میلیون دلار، هندو، هندو
۱۰ میلیون دلار، خربزه - طالبی -
گرمک، حدود ۵۰ میلیون دلار
پانچمن، کدو و خیار حدود ۱۰
میلیون دلار، گوجه فرنگی حدود
۵۰ میلیون دلار، انواع میوه و
میوه های فصل از حدود
۵۰ میلیون دلار به دست می آید.
جمع کل از ساحل جنوب شرقی ایران
بالفعل میوه و زهرار به بیش از ۲۲۲
میلیون دلار می رسد و از
صادرات محصولات غیر جنگل
شروع شامل صنایع غذایی -
مربعات، گامان و نانهای

وی می‌افزاید: همین‌ان صنوبر حاصلات دامی می‌باشد که، پشم، پوست دام‌ها، پشم می‌توان حدود ۱۰ میلیون دلار از آن کسب کرد و اکثراً صادرات دارد. صادرات محصولات دریایی گوشت ماهی غشروفی، میگو، خاویار،

*** کاهش صدور کشورهای عضو بازار مشترک**

خود با ایران حسن امکان داشته باشند. ورود کالا‌های کشاورزی می‌کنند.

خرنچ دریایی نیز به ۲۵ دلار می‌رسد

همین می‌توان از صنوبر که مال و باغبانی دارد ۲۵ میلیون دلار از پست آورد

معادل حدود یک میلیارد و ۷۰۰ میلیون و ۸۸۰ هزار دلار از سوی آمریکا به مسکو در ارتباط با توسعه صادرات گاز غیر نفتی به خصوص محصولات کائوچو می‌گویند. ما تا ابداً که نمی‌توانیم به

کالاهای غیر نفتی به مشترک نشان می‌دهد

ک در تبادل بازرگانی ندارند و تا جایی که ایجاد موانع متعدد از

زی ایران به آن بازار

درآمد حاصل از فروش نفت متکی باشیم بالاخره در یک مقطعی باید خودمان را از وابستگی تمام به تمام درآمد نفتی خلاص کنیم و به نظر من در حال حاضر این فرصت و موقعیتی

بست اوریم.

گشور کی حدود ۳۰ سال پیش
به سمت صادرات محصولات
کشاورزی روی آورد و
بسیاری از صادراتی را توسط
طرف مدت نسبتاً کوتاهی صادرات
محصولات کشاورزی خود را
درصد افزایش بداد
در حالی که امکانات بالقوه و
بافعل کشور ما برای
محصولات کشاورزی بسیار
گسترده از کشور همسایه
است. البته هنوز در زمینه
صورت کارهای نقاط ضعف فراوان
وجود دارد، مثل مشکلات
بسته بندی، صادراتی
و هم همین فعل و نقل کار
بسیار است و این مشکل نیز
بسیار تولیدی کشورمان را که طرفین
بافعل صدور آن بیش از
هزار تن است به یکبار کاهش پیدا
نموده است. لازم است صادرات
محصولات مربوطه در داخل
سپس صنعت و مؤثر و همه جانبه
زمانی باشد در از راههای مصرفی
بسیاری است بازار مصرفی که

**قابل توجه مالکین و شرکتهای
تعاونی مسکن**
تیرچه بابلوك سفالي و بتون آماده تلفن ۸۴۲۵۹۵

میلمان اتومبیل رضوانی سازنده صندلی های میخی پوس فیات خیابان
اول نیروی هوایی پلاک ۲۲۸ تلفن ۳۴۶۵۳۸-۳۳۴۴۲۱ از شهرستانها
سفارش پذیرفته میشود

بررسی شود یا کشورها حاضر به
رفع موانع گمرکی نیستند، موانعی
که غالباً نتیجه تصمیم گمرک‌های
سیاسی است و اهداف اقتصادی را
کمتر به دنبال دارد. زمانی صادرات
کشش ایران به کشورهای عضو

می و اختصاصی ثبت نام میکند

برای کلاسهای کنکور فشرده عم

چنانچه مسئولان بازرگانی
توانند موانع مختلف را از پیش پای
صادر کنندگان محصولات
کشاورزی و دیگر کالاها بردارند
همچنان ما برای صدور کالاها و مواد
غیرنفتی با مشکلات متعددی دست
به گریبان خواهیم ماند.

بازار یک میلیارد دلاری
صدور میوه و تره بار
در حال حاضر به گفته کارشناسان کشاورزی، کشور ما دارای امکانات وسیعی برای صدور محصولات کشاورزی است و از تولیدات برآوردهای موجود که از تولیدات محصولات کشاورزی اعم از محصولات سردرختی و میوه وجود دارد، کشور ما بالقوه می تواند در سال بیش از یک میلیارد دلار محصولات کشاورزی به خارج صادر کند.

پس از بازگشت کشته‌وار از بازار شری شری می‌تواند بازار بسیار خوبی برای فروش محصولات کشاورزی کشورمان باشد. کشاورزی باید شری با توجه به نزدیک بودن فصل بارش به کشورها در موقعی بهتر نسبت به دیگر کشورها در این باره دارند و ما می‌توانیم از تولید و ارسال خود به کلانی برای فروش محصولات کشاورزی در آن کشورها، به خصوص خود را به کشورهای صادرکننده مثل الفل کشورها می‌تواند این امر را برای ایران است و این کشور می‌تواند این امر را برای هر کشوری که می‌خواهد کشاورزی باشد شری در حال ضرورت ایجاد می‌کند که به سرعت امکان موجود است. این صادرات ما غیر نفتی است. شری می‌تواند تعاونی تولید و صادرات شری می‌تواند این امر را برای هر کشوری که می‌خواهد کشاورزی باشد شری در حال ضرورت ایجاد می‌کند که به سرعت امکان موجود است.

امکانات بافلق بصور

مهندس مسعودی سبزوکی

امکانات و مزایای زیرات
کشاورزی در زمینه امکانات بافلق
صادراتی ایران می گوید برای
امکانات صادرات محصولات
کشاورزی ما مطابق با افرامای
موجود پیش از یک میلیارد دلار
است. شاید باور این موضوع برای
عده ای دور از ذهن باشد و تصور
شود که در این موضوع اقلاً یک
حال یا روشی شدن این ساله
تولید و امکان بافلق صادراتی
محصولات کشاورزی و دامی را
بررسی می کنیم.

ابتدا از تولید سبب درختی
شروع می کنیم. تولید متوسط پیش
کشور خدود یک میلیون تن برآورد
می شود. این از میزان می توان نمود
می آید. هزار تن که کشاورزی خارجی
صادر کرد، ولی امکان بافلق صادراتی

۶۴۴۶۴۷ و ۶۴۶۶۰۵

۱۰- بزرگ و دروغ قاطبی -
 ۱۱- فرنگی - خطوطی که
 سیارات از آنجا بدور آفتاب
 می‌پیمایند جنس مذکر
 ۱۲- میلاد درازترین شب سال
 ۱۳- سرپرست خانواده و نان آور
 ۱۴- خانه - شش عرب - رشد کردی
 ۱۵- هرچیز زنبینی و تجملی
 ۱۶- تفتی - خاخره - درجانی پنهان
 ۱۷- شدن برای شکار کردن و غافل
 ۱۸- گد کردن دشمن
 ۱۹-
 ۲۰-
 ۲۱-
 ۲۲-
 ۲۳-
 ۲۴-
 ۲۵-
 ۲۶-
 ۲۷-
 ۲۸-
 ۲۹-
 ۳۰-
 ۳۱-
 ۳۲-
 ۳۳-
 ۳۴-
 ۳۵-
 ۳۶-
 ۳۷-
 ۳۸-
 ۳۹-
 ۴۰-
 ۴۱-
 ۴۲-
 ۴۳-
 ۴۴-
 ۴۵-
 ۴۶-
 ۴۷-
 ۴۸-
 ۴۹-
 ۵۰-
 ۵۱-
 ۵۲-
 ۵۳-
 ۵۴-
 ۵۵-
 ۵۶-
 ۵۷-
 ۵۸-
 ۵۹-
 ۶۰-
 ۶۱-
 ۶۲-
 ۶۳-
 ۶۴-
 ۶۵-
 ۶۶-
 ۶۷-
 ۶۸-
 ۶۹-
 ۷۰-
 ۷۱-
 ۷۲-
 ۷۳-
 ۷۴-
 ۷۵-
 ۷۶-
 ۷۷-
 ۷۸-
 ۷۹-
 ۸۰-
 ۸۱-
 ۸۲-
 ۸۳-
 ۸۴-
 ۸۵-
 ۸۶-
 ۸۷-
 ۸۸-
 ۸۹-
 ۹۰-
 ۹۱-
 ۹۲-
 ۹۳-
 ۹۴-
 ۹۵-
 ۹۶-
 ۹۷-
 ۹۸-
 ۹۹-
 ۱۰۰-
 ۱۰۱-
 ۱۰۲-
 ۱۰۳-
 ۱۰۴-
 ۱۰۵-
 ۱۰۶-
 ۱۰۷-
 ۱۰۸-
 ۱۰۹-
 ۱۱۰-
 ۱۱۱-
 ۱۱۲-
 ۱۱۳-
 ۱۱۴-
 ۱۱۵-
 ۱۱۶-
 ۱۱۷-
 ۱۱۸-
 ۱۱۹-
 ۱۲۰-
 ۱۲۱-
 ۱۲۲-
 ۱۲۳-
 ۱۲۴-
 ۱۲۵-
 ۱۲۶-
 ۱۲۷-
 ۱۲۸-
 ۱۲۹-
 ۱۳۰-
 ۱۳۱-
 ۱۳۲-
 ۱۳۳-
 ۱۳۴-
 ۱۳۵-
 ۱۳۶-
 ۱۳۷-
 ۱۳۸-
 ۱۳۹-
 ۱۴۰-
 ۱۴۱-
 ۱۴۲-
 ۱۴۳-
 ۱۴۴-
 ۱۴۵-
 ۱۴۶-
 ۱۴۷-
 ۱۴۸-
 ۱۴۹-
 ۱۵۰-
 ۱۵۱-
 ۱۵۲-
 ۱۵۳-
 ۱۵۴-
 ۱۵۵-
 ۱۵۶-
 ۱۵۷-
 ۱۵۸-
 ۱۵۹-
 ۱۶۰-
 ۱۶۱-
 ۱۶۲-
 ۱۶۳-
 ۱۶۴-
 ۱۶۵-
 ۱۶۶-
 ۱۶۷-
 ۱۶۸-
 ۱۶۹-
 ۱۷۰-
 ۱۷۱-
 ۱۷۲-
 ۱۷۳-
 ۱۷۴-
 ۱۷۵-
 ۱۷۶-
 ۱۷۷-
 ۱۷۸-
 ۱۷۹-
 ۱۸۰-
 ۱۸۱-
 ۱۸۲-
 ۱۸۳-
 ۱۸۴-
 ۱۸۵-
 ۱۸۶-
 ۱۸۷-
 ۱۸۸-
 ۱۸۹-
 ۱۹۰-
 ۱۹۱-
 ۱۹۲-
 ۱۹۳-
 ۱۹۴-
 ۱۹۵-
 ۱۹۶-
 ۱۹۷-
 ۱۹۸-
 ۱۹۹-
 ۲۰۰-
 ۲۰۱-
 ۲۰۲-
 ۲۰۳-
 ۲۰۴-
 ۲۰۵-
 ۲۰۶-
 ۲۰۷-
 ۲۰۸-
 ۲۰۹-
 ۲۱۰-
 ۲۱۱-
 ۲۱۲-
 ۲۱۳-
 ۲۱۴-
 ۲۱۵-
 ۲۱۶-
 ۲۱۷-
 ۲۱۸-
 ۲۱۹-
 ۲۲۰-
 ۲۲۱-
 ۲۲۲-
 ۲۲۳-
 ۲۲۴-
 ۲۲۵-
 ۲۲۶-
 ۲۲۷-
 ۲۲۸-
 ۲۲۹-
 ۲۳۰-
 ۲۳۱-
 ۲۳۲-
 ۲۳۳-
 ۲۳۴-
 ۲۳۵-
 ۲۳۶-
 ۲۳۷-
 ۲۳۸-
 ۲۳۹-
 ۲۴۰-
 ۲۴۱-
 ۲۴۲-
 ۲۴۳-
 ۲۴۴-
 ۲۴۵-
 ۲۴۶-
 ۲۴۷-
 ۲۴۸-
 ۲۴۹-
 ۲۵۰-
 ۲۵۱-
 ۲۵۲-
 ۲۵۳-
 ۲۵۴-
 ۲۵۵-
 ۲۵۶-
 ۲۵۷-
 ۲۵۸-
 ۲۵۹-
 ۲۶۰-
 ۲۶۱-
 ۲۶۲-
 ۲۶۳-
 ۲۶۴-
 ۲۶۵-
 ۲۶۶-
 ۲۶۷-
 ۲۶۸-
 ۲۶۹-
 ۲۷۰-
 ۲۷۱-
 ۲۷۲-
 ۲۷۳-
 ۲۷۴-
 ۲۷۵-
 ۲۷۶-
 ۲۷۷-
 ۲۷۸-
 ۲۷۹-
 ۲۸۰-
 ۲۸۱-
 ۲۸۲-
 ۲۸۳-
 ۲۸۴-
 ۲۸۵-
 ۲۸۶-
 ۲۸۷-
 ۲۸۸-
 ۲۸۹-
 ۲۹۰-
 ۲۹۱-
 ۲۹۲-
 ۲۹۳-
 ۲۹۴-
 ۲۹۵-
 ۲۹۶-
 ۲۹۷-
 ۲۹۸-
 ۲۹۹-
 ۳۰۰-
 ۳۰۱-
 ۳۰۲-
 ۳۰۳-
 ۳۰۴-
 ۳۰۵-
 ۳۰۶-
 ۳۰۷-
 ۳۰۸-
 ۳۰۹-
 ۳۱۰-
 ۳۱۱-
 ۳۱۲-
 ۳۱۳-
 ۳۱۴-
 ۳۱۵-
 ۳۱۶-
 ۳۱۷-
 ۳۱۸-
 ۳۱۹-
 ۳۲۰-
 ۳۲۱-
 ۳۲۲-
 ۳۲۳-
 ۳۲۴-
 ۳۲۵-
 ۳۲۶-
 ۳۲۷-
 ۳۲۸-
 ۳۲۹-
 ۳۳۰-

محل ثبت نام | ۱- دخترانه: خیابان قدس
۲- پسرانه: مقابل دانش
(م)
تلفن ۶۴۹۹۵۳ و ۴۰۸۸۴

- ۴ - کارش خوب نباشد - مطلبی را
- ۵ - تقریر کردن که دیگری بنویسد
- ۶ - خط و نشان و عدد - شغل
- ۷ - رمی و مقام - روی در روسیه
- ۸ - کسیکه در کودکی درس خوانده و خواندن و نوشتن بلد نیست - از عناصر شیمیایی -
- ۹ - تکلمه تأکید - حیران
- ۱۰ - از نقاط دینی شیراز - اسلحه ای سردا
- ۱۱ - یک زانو ترسان - میگویند وقتی درستان میرود برای زغالی
- ۱۲ - رفته های سفیدی که در تمام بدن انسان و حیوان پراکنده و به مغز سفر متصل است
- ۱۳ - اثری معروف از سامرست
- ۱۴ - مو آمو نویسنده انگلیسی - روه
- ۱۵ - غلام بنده - از بهرام غریب

۱۵- چیزی که قابل تجزیه و تقسیم نباشد - ذره حای برق

❖ ذره‌ی درمیان اطراف هسته اتم

عومدی:

۱- از تنگه‌ی آبی مهم جهان - گوشه و خلوت

۲- واحد پول واپس - میگویند اینچور کالا و اجناس بی‌ریش صاحب میمانند - میخ پیویش

۳- ضمیر است

۴- از اصطلاحات بانکی به معنای ریختن - قسمتی از

۵- ذخیره‌شده - دوده خوشطرا

۶- خرد شده آسمان - کسی را با سخن خوش دلجوئی کردن - دستور و حکم

۷- شد به ملایمت با یک طرفه اضافی دراز - سیلی

۸- خفته - نماند

۹ فاصله بین انگشت کوچک

۱۰ کلاه تهیه میکنند

۱۱- سلیقه و باطن و روح به معنای

۱۲- که در شرح اسلام حرام شده

۱۳- شامه نواز - قلاب دوزی و زردوزی

۱۴- حق ناشناسی - کلمه ندا

۱۵- تردید و شک داشتن

۱۶- درکاری - آدمی که همه جامورد احترام است - قسمت و بهره و جوخه

۱۷- خدای مضموعی و ساختگی - اصطلاحی اداری

۱۸- تحریر و ارسال نامه

۱۹- نوعی راه رفتن - جواز و حکم

۲۰- توشه و دارایی است - پراز غلظ و خالی است - زانین ادم مزاحم - قطره و رطوبت

۲۱- پشیمان از کارش است - فوری - جهاز تنفس مادی

SONY

اطلاعیه مهم شرکت ایران ضبط

نماینده رسمی سونی در ایران

قابل توجه خریداران محترم تلویزیونهای رنگی مارک سونی

سونی

SONY

بدین وسیله به اطلاع علاقمندان به خرید تلویزیونهای رنگی مارک سونی میرساند، چنانچه تلویزیونهای مورد خریداری دارای کارت تضمین معتبر در ایران باشد توسط این شرکت بمدت ۶ ماه گارانتی میگردد. (لازم به تذکر است تعویض لامپ تصویر و شکستگی در اثر حمل و نقل شامل گارانتی نمیشد) همچنین بمنظور رفاه حال مشتریان عزیز تعمیرگاههای طرف قرارداد این شرکت در شهرهای اعلام شده بشرح ذیل بعنوان تعمیرگاههای مجاز جهت انجام تعمیرات دستگاههای سونی بالخصوص در ۶ ماهه گارانتی معرفی میگردد.

ضمناً تاکید میشود شرکت ایران ضبط نماینده رسمی سونی در ایران در هیچیک از شهرستانهای ایران و یا تهران بجز تعمیرگاههای معرفی شده در ذیل دارای نمایندگی مجاز دیگری نبوده و هیچگونه مسئولیتی در مقابل تعمیرگاههایی که تحت نام سونی خود را معرفی مینمایند ندارد.

تبریز: ولیعصر خیابان شهريار روبروی ایستگاه پروین اختصاصی تعمیرگاه سونی تلفن ۳۷۷۰۰

اصفهان: خیابان چهارباغ بلند پاساژ امامی فروشگاه و تعمیرگاه سونی (شیمیا) ۲۳۳۷۰ - ۲۲۲۷۰

مشهد: پنج راه سناباد ابتدای کوی دکتر تعمیرگاه الکترونیکس تلفن ۳۴۲۴۴

شیراز: خیابان توحید پاساژ ایروانی تعمیرگاه دیهم (سونی) تلفن ۵۰۶۴۲

پندر عباس: خیابان امام خمینی سه راه دلگشا فروشگاه و تعمیرگاه سونی تلفن ۲۵۹۵۹-۲۴۸۹۲

تعمیرگاه مرکزی سونی در تهران

توجه

میدان توحید - اول ستارخان تلفن ۹۲۰۳۳۵ - ۹۳۰۵۹۳

سرویس سیار همه جا در خدمت شماست.



BLACK Trinitron

KV-1440ME2



KV-2090ME2

SONY

بسمه تعالی
اطلبوا العلم من المهدالی اللحد

اطلاعیه شمار ۳۵ دانشگاه آزاد اسلامی

آگهی پذیرش دانشجو از بین معلمان وزارت آموزش و پرورش در سال تحصیلی ۶۶-۱۳۶۵

با سلام به رهبر عظیم‌الشان انقلاب اسلامی و امت شهیدپرور و آزادی پیروزی هر چه سریعتر رزمندگان اسلام، دانشگاه آزاد اسلامی بمنظور نیل به یکی از اهداف خود در جهت بازسازی و تأمین نیروی انسانی متخصص مورد نیاز میهن اسلامی با مساعی و همیاری مسئولین وزارت آموزش و پرورش اقدام به ایجاد دوره کاردانی (فوق دیپلم) نیمه حضوری در رشته‌های ریاضی، علوم تجربی، آموزش ابتدائی، تعلیمات دینی و عربی و ادبیات فارسی برای معلمان دیپلمه شاغل در وزارت آموزش و پرورش نموده است.

۱- شرایط لازم برای شرکت در آزمون ورودی

الف: دارا بودن دیپلم کامل متوسطه در یکی از رشته‌های مندرج در بند ۳ این اطلاعیه
ب: داشتن حداقل ۲ سال سابقه خدمت رسمی در مدارس روستا و یا ۳ سال سابقه خدمت رسمی در مدارس شهر تا تاریخ ۱۳۶۵/۸/۱
ج: نداشتن بیش از ۳۵ سال سن تا تاریخ ۱۳۶۵/۸/۱
د: سپردن تعهد خدمت به مدت ۵ سال به وزارت آموزش و پرورش بعد از پایان دوره تحصیل
تبصره - معلمانیکه دارای شرایط ردیفهای ب و ج مذکور نمیباشند، میتوانند خارج از سهمیه طرح مصوب وزارت آموزش و پرورش در آزمون شرکت نمایند و پس از پذیرفته شدن در آزمون با پرداخت تمامی هزینه‌های آموزشی متعلقه که در هر سال تحصیلی از طرف دانشگاه اعلام خواهد شد در این دوره ثبت نام نمایند.

۲- جدول نام و کد واحدهای دانشگاهی و رشته‌های تحصیلی و کد رشته‌ها:

کد	نام واحد	شماره تلفن
۱۱	آبادان و خرمشهر	۲۸۰۶۶
۱۲	اراک	۳۰۲۱۱-۳۳۳۵۰
۱۳	اردبیل	۶۲۹۹
۱۴	استهبان	۲۱۲۸-۳۱۳۸
۱۵	اهواز	۲۸۰۶۶
۱۶	بروجرد	۸۸۸۱
۱۷	پناب	۳۴۹۳۰۵-۲۱۴۳
۱۸	بندرعباس	۲۸۰۰۱
۱۹	بوشهر	۸۴۲۶
۲۰	بهبهشت	۴۴۶۶
۲۱	شیریز	۳۵۵۵۲
۲۲	تربت جام	۵۹۰۸۰
۲۳	تربت حیدریه	۵۲۱۲
۲۴	تهران	۵۶۶۵۶۰
۲۵	چمرق	۲۹۰۰
۲۶	خرم‌آباد	۴۷۷۰
۲۷	خوی	۷۱۸۱
۲۸	دامغان	۲۳۹۰
۲۹	رشت	۳۱۹۹۹-۲۶۸۰۸
۳۱	زاهدان	۴۰۶۶
۳۲	زنجان	۴۹۳۰-۳۰۳۰
۳۳	سبزوار	۷۵۷۱
۳۴	سمنان	۳۰۲۹
۳۵	سنندج	۸۰۳۰-۶۲۹۹
۳۶	شاهرود	۷۴۶۰-۳۸۸۹
۳۷	شهرری	۵۹۴۴۴
۳۸	شهرکرد	۲۵۱۰
۳۹	فسا	۳۶۱۵
۴۰	قیروآباد	۲۹۴۵-۳۴۸۰
۴۲	قائم‌شهر	۶۱۱۱-۱۳
۴۳	قم	۳۳۰۷۳-۲۴۴۴۴
۴۴	کازرون	۲۰۰۷
۴۵	کاشان	۳۹۹۹
۴۶	کرج	۳۱۰۰۸
۴۷	کرمان	۳۰۶۳۰-۲۰۸۸۸

۴۸	گچساران	۲۱۸۱-۲۰۰۵
۴۹	گناباد	۲۵۵۵
۵۰	مرغه	۲۱۴۰
۵۱	مرند	۳۴۴۴
۵۲	مشهد	۸۶۰۱۵-۸۷۰۱۵
۵۳	نیشابور	۷۱۷۱
۵۴	نخج‌آباد	۷۳۷۲
۵۵	ورامین	۲۰۴۲
۵۶	یاسوج	۲۰۷۶
۵۷	یزد	۲۹۸۵

نام رشته	کدرشته
ریاضی	۹۱
علوم تجربی	۹۲
آموزش ابتدائی	۹۳
تعلیمات دینی و عربی	۹۴
ادبیات فارسی	۹۵

۳- جدول دیپلم‌های قابل پذیرش در رشته‌های تحصیلی

ردیف	نوع دیپلم	نوع رشته
۱	ریاضی و فیزیک یا ریاضی نظام قدیم	ریاضی
۲	علوم تجربی یا طبیعی نظام قدیم	علوم تجربی
۳	فرهنگ و ادب و ادبی نظام قدیم	ادبیات
۴	اقتصاد و اجتماعی	اقتصاد
۵	دانشسرای مقدماتی نظام جدید	دانشسرای مقدماتی
۶	سایر دیپلم‌های نظام جدید یا قدیم (غیر از دیپلم‌های دانشسرای نظام قدیم)	سایر رشته‌ها

توضیح: دیپلم‌های دانشسرای مقدماتی نظام جدید به دیپلم‌هایی اطلاق میشود که در سال ۱۳۵۵ با مدرک قبلی دوم نظری وارد دانشسرای مقدماتی گردیده و دوره دو ساله آنرا با موفقیت گذرانیده‌اند و دیپلم کامل شناخته شده‌اند.

۴- مواد امتحانی آزمون ورودی دوره

کاردانی معلمان

سئوالات امتحانی از دو بخش عمومی و اختصاصی تشکیل می‌شود که مواد عمومی برای کلیه رشته‌ها مشترک و به شرح زیر می‌باشد.

مواد امتحانی عمومی کلیه رشته‌ها شامل، معارف و فرهنگ اسلامی، علائق شغلی، هوش و استعداد تحصیلی، ادبیات فارسی، عربی، زبان خارجه (انگلیسی، فرانسه، آلمانی) می‌باشد.

تذکر - تعداد سئوالات عمومی ۱۵۰ تست چهارجوابی می‌باشد.

۵- مواد امتحانی اختصاصی رشته‌های پنجگانه شامل:

رشته علوم تجربی	رشته ادبیات فارسی	رشته آموزش ابتدائی
ریست‌شناسی - زمین‌شناسی - فیزیک - شیمی - ریاضیات (جبر، هندسه، مثلثات، ریاضیات جدید) (کلیه مواد در سطح رشته علوم تجربی یا طبیعی نظام قدیم) .	ادبیات فارسی (درک مطلب، معنی لغت، معنی شعر، املا، علامت‌گذاری) - دستور زبان فارسی، عربی - تاریخ ادبیات - فنون و صنایع ادبی (منابع لغتی، عروض، قافیه) کلیه مواد در سطح رشته فرهنگ و ادب یا ادبی نظام قدیم	ادبیات فارسی (درک مطلب، معنی لغت، معنی شعر، دستور زبان، املا) (در حد رشته علوم تجربی) ریاضیات (جبر، ریاضیات جدید، هندسه) (در حد رشته علوم تجربی) علوم تجربی (فیزیک، شیمی، ریست‌شناسی) (در سطح رشته علوم تجربی) علوم اجتماعی (تاریخ، جغرافیا، جامعه‌شناسی، دانش اجتماعی) (در سطح رشته فرهنگ و ادب) (روانشناسی عمومی و کودک، (در سطح رشته کودکری) .

ب: پس از ارسال مدارک ثبت نام هیچگونه تغییری در رشته، محل تحصیل و سایر موارد داده نخواهد شد، لذا از ارسال مجدد مدارک ثبت نام خودداری فرمایند.
ج: دانشجویان در هر سال تحصیلی ملزم به پرداخت شهریه برای تأمین هزینه‌های تحصیلی خود هستند، لیکن آندسته از دانشجویانیکه دارای شرایط مقرر در بند یک این اطلاعیه میباشند میتوانند از سهمیه اعتبار مصوب دفتر کل آموزش ضمن خدمت وزارت آموزش و پرورش استفاده نمایند.
د: دانشگاه نسبت به اعطای مزایای رفاهی و کمک هزینه تحصیلی به دانشجویان هیچگونه تعهدی ندارد، لیکن دانشجویان میتوانند طبق مقررات آموزش و پرورش از مزایای رفاهی مربوط استفاده نمایند.

ه: دوره تحصیلی در این مرحله سطح کاردانی (فوق دیپلم) میباشد و بدانشجویانیکه دوره‌های تحصیلی این دانشگاه را با موفقیت به پایان برسانند گواهینامه پایان دوره اعطاء میگردد.

۱۰- فرم درخواست ثبت نام در آزمون ورودی دانشگاه آزاد اسلامی

در داخلین مستطیل چیزی ننویسید

برگ درخواست ثبت نام آزمون شماره ۳

دوره کاردانی معلمان شاغل در وزارت آموزش و پرورش

دانشگاه آزاد اسلامی

نام خانوادگی

محل درج حرف به حرف از راست به چپ با حروف بزرگ

نام

محل درج حرف به حرف از راست به چپ با حروف بزرگ

جنس: زن ☐ مرد ☐

شماره شناسنامه

محل صدور

روز ماه سال

محل خدمت

نام واحد دانشگاهی

کد واحد

نام رشته انتخابی

کد رشته

۱- دین ☐ مسلمان ☐ مسیحی ☐ کلیسی ☐ رستنی ☐

۱۲- زبان خارجه: انگلیسی ☐ فرانسه ☐ آلمانی ☐

۱۳- دارای دیپلم کامل متوسطه در رشته:

الف- ریاضی فیزیک یا ریاضی نظام قدیم ☐

ب- علوم تجربی یا طبیعی نظام قدیم ☐

ج- فرهنگ و ادب یا ادبی نظام قدیم ☐

د- اقتصاد اجتماعی ☐

ه- سایر دیپلم‌های نظام قدیم یا جدید ☐

۱۴- سال اخذ دیپلم

۱۵- مدت سابقه خدمت

۱۶- وضعیت نظام وظیفه عمومی:

الف - از معافیت در حین خدمت معلمان استفاده می‌کنم ☐

ب - معافیت دارم یا خدمت کرده‌ام ☐

۱۷- آدرس کامل منزل و تلفن:

۱۸- آدرس کامل محل کار و تلفن:

شماره تلفن و کد شهرستان برای پیام فوری:

نام و نام خانوادگی و امضاء:

آگهی پذیرش دانشجو دوره
دکتری شیمی

دانشگاه شیراز در نظر دارد تعدادی دانشجو جهت ادامه تحصیل در دوره دکتری شیمی برای نیمسال اول سال تحصیلی ۶۵۶۶ پذیرد. متن کامل این آگهی در روزنامه اطلاعات مورخ سه شنبه ۶۵/۲/۳۰ درج شده است.

بانک صادرات ایران
بسمه تعالی

«آگهی مزایده پیش فروش میوه»

بانک صادرات ایران سدرختی باغ سهیلیه واقع در کیلومتر ۱۶ جاده کرج قزوین را در سال جاری بفروش میرساند، متقاضیان میتوانند از تاریخ ۶۵/۳/۱۱ بمدت ده روز جهت کسب اطلاعات و دریافت برگ شرایط مزایده به اداره ساختمان واقع در خیابان جامی، کوی کسری، طبقه سوم اتاق ۳۰۴ مراجعه نمایند.

اداره ساختمان

نحوه ثبت نام و ارسال مدارک

دانشجویان می‌بایست مدارک مشروحه فوق را تا پایان وقت اداری روز ۳۱ خرداد ماه ۶۵ با پست سفارشی به آدرس دانشگاه اصفهان - دانشکده علوم اداری و اقتصاد ارسال دارند. تاریخ و محل توزیع کارت ورودی به جلسه امتحان در روزهای بازدهم تا بیستم تیرماه سال ۱۳۶۵ در دانشکده علوم اداری و اقتصاد دانشگاه اصفهان خواهد بود.
مواد امتحانی و منابع مطالعه در دانشکده علوم اداری و اقتصاد آگهی خواهد شد.
تاریخ و محل امتحان پنجشنبه ۲۶ و جمعه ۲۷ تیرماه در محل دانشکده علوم اداری و اقتصاد خواهد بود.

حوزه معاونت آموزشی دانشگاه اصفهان

تقاضای ثبت نام در امتحان گزینش دانشجو برای دوره کارشناسی ارشد (فوق لیسانس)

محل درج حرف به حرف نام خانوادگی از راست به چپ

نام خانوادگی

نام

محل درج حرف به حرف نام از راست به چپ

جنس: زن ☐ مرد ☐

شماره شناسنامه

محل تولد: شهرستان

۹- رشته تحصیلی دوره کارشناسی

۱۰- تاریخ اخذ لیسانس یا مدرک بالاتر

۱۱- نشانی دقیق و کامل محل اقامت فعلی

بسمه تعالی

اطلاعیه آزمون کارشناسی ارشد
(فوق لیسانس) برای رشته اقتصاد
دانشگاه اصفهان

دانشکده علوم اداری و اقتصاد دانشگاه اصفهان در نیمسال اول سال تحصیلی ۶۶ برای دوره کارشناسی ارشد (فوق لیسانس) تعدادی دانشجو تمام وقت با شرایط زیر می‌پذیرد

شرایط عمومی داوطلبان

الف- اعتقاد به دین مبین اسلام یا یکی از ادیان مذکور در قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران.
ب- پذیرفتن قانون اساسی و عدم مخالفت با نظام جمهوری اسلامی ایران.
ج- عدم وابستگی تشکیلاتی و هواداری از احزاب و گروه‌های محارب و ملحد.
د- نداشتن سوءبیشینه به تشخیص مراجع ذیصلاح.

مدارک مورد نیاز

۱- فرم تکمیل شده تقاضانامه زیر.
۲- دو برگ فتوکپی از کلیه صفحات شناسنامه (بطور مرتب و بهم دوخته شده). ۳- شش قطعه عکس ۳×۴ یا ذکر مشخصات در پشت آن.
۴- فتوکپی برگ پایان خدمت نظام وظیفه یا معافیت دائم.
۵- فتوکپی گواهی لیسانس یا گواهینامه موقت در رشته اقتصاد یا رشته‌های مشابه که برنامه آن بیش از ۳۰ واحد درسی با رشته اقتصاد اختلاف نداشته باشد.
تبصره: گواهی اشتغال به تحصیل برای دانشجویان فعلی کارشناسی یا بالاتر دانشگاه‌ها و مدارس آموزش عالی مبنی برانجام دوره پایان‌تابان شهریور ماه ۱۳۶۵ با ذکر رشته تحصیلی.
ع- فتوکپی ریز نمرات دوره لیسانس.
۷- فیش بانکی به مبلغ سه هزار ریال (۳۰۰۰) به حساب شماره ۷۴۸ خزانه نزد بانک مرکزی ایران.

اسامی برندگان شرکت در قرعه کشی آپارتمانهای

مجتمع مسکونی آتی ساز

بسمه تعالی

و برطبق جدول زیر در روز معین جهت دریافت سپرده خود به امور مالی شرکت واقع در انتهای بزرگراه افریقا - کوی کلیاد پلاک ۲۸ مراجعه نمایند.

ردیف	حروف اول نام خانوادگی	تاریخ مراجعه
۱	الف	۶۵/۳/۲۰
۲	ب - پ - ت	۶۵/۳/۲۱
۳	ث - ج - ح - خ	۶۵/۳/۲۲
۴	د - ذ - ر - ز	۶۵/۳/۲۴
۵	س - ش	۶۵/۳/۲۵
۶	ص - ض - ط	۶۵/۳/۲۶
۷	ع - غ - ف - ق	۶۵/۳/۲۷
۸	ک - گ - ل - م	۶۵/۳/۲۸
۹	و - ن - ه - ی	۶۵/۳/۲۹

۱- تاریخ وساعت مراجعه

انتخاب شندگان براساس تاریخ تعیین شده جلوی اسامی آنان میبایستی در وقت مقرر از ساعت ۸ صبح لغایت ۱۲ عصر از ساعت ۱۳ تا ۱۸ جهت انتخاب و ثبت نام بواحدفروش مراجعه نمایند.

(تاریخ وساعت مراجعه افراد ذخیره از طریق پست سفارشی اعلام خواهد شد).

۲- محل مراجعه

برندگان میتوانند برحسب تقدم در تاریخهای تعیین شده بدفتر روابط عمومی فروش مستقر در مجتمع مسکونی آتی سازواقع در بزرگراه شهیدچمران ضلع جنوبی هتل اوین مجتمع مسکونی آتی ساز مراجعه نمایند.

۳- مدارک موردنیاز

متقاضیان خرید میبایستی در روز مقرر جهت انتخاب ورزرو آپارتمان شخصا با همراه داشتن اصل شناسنامه و یکبرگ فتوکپی شناسنامه از کلیه صفحات واصل فیش پرداخت مبلغ بانصد هزارریال بانضمام یکقرعه چک بانکی بمبلغ دومیلیون ریال بنام متقاضی بدفتر روابط عمومی واحد فروش بمحل فوق الذکر مراجعه نمایند، مبلغ مذکور بعنوان بخشی از چهل و پنج درصدقسط اول قیمت آپارتمان بنام شرکت ظهرونیسی و تحویل دفترفروش خواهد گردید و باقیمانده تنم چهل و پنج درصد قیمت آپارتمان ظرف مدت هفت روز تعهد و بحساب شرکت واریز و قرارداد خرید آپارتمان تنظیم و مبادله میگردد. (عدم ارائه چک بانکی بمبلغ دومیلیون ریال در زمان مراجعه باعث خواهد شد که شخص نتواند آپارتمان انتخاب نماید).

۴- انتخاب نوع آپارتمان

الویت انتخاب آپارتمان انظرز تپ، موقعیت، مرغوبیت بادر نظر گرفتن حق تقدم متقاضی و ترتیب مراجعه در تاریخهای مقرر میباشد

۵- عدم مراجعه در تاریخهای تعیین شده

عدم مراجعه برنده شدگان در تاریخهای تعیین شده بمنزله انصراف از خرید تلقی میگردد و شرکت هیچگونه مسئولیتی برای حفظ حق تقدم متقاضیان نخواهد داشت.

۶- افراد ذخیره

باتوجه بامکانات باقیمانده از افراد ذخیره در جهت انتخاب آپارتمان دعوت بعمل خواهد آمد.

۷- انصراف

افرادیکه آپارتمان انتخاب و رقم ثبت نام را تکمیل مینمایند، در صورتیکه پس از پرداخت چک مبلغ دومیلیون ریال از خرید آپارتمان منصرف شوند و یا نتوانند در تاریخ تعیین شده نسبت به واریز تنم ۴۵٪ مورد تعهد عمل نمایند، میتوانند پس از کسر دودرصد از کل مبلغ پرداخت شده که بنفع شرکت ضبط خواهد گردید درخواست استرداد باقیمانده وجوه پرداختی خود را بنمایند.

۸- نحوه پرداخت ودیعه افرادیکه در قرعه کشی

برنده نشده اند

افرادیکه جزء برندگان و یا ذخیره انتخاب نشده اند میتوانند با در دست داشتن اصل فیش بانکی بمبلغ بانصد هزارریال و کارت شناسانی باتوجه بحروب اول نام خانوادگی خود

شماره تقدم	نام خانوادگی	نام	نام پدر	تاریخ مراجعه	شماره تقدم	نام خانوادگی	نام	نام پدر	تاریخ مراجعه
۱	محبس	اشرف	مهدی	۶۵/۳/۲۰	۱۹۱	مخدحسین	اسماعیل	۶۵/۳/۲۷	۶۵/۳/۲۶
۲	احمدی	منوچهر	سلیمان	۶۵/۳/۲۰	۱۹۲	مریم	مصطفی	۶۵/۳/۲۷	۶۵/۳/۲۶
۳	دانیل زاده	نیکالای		۶۵/۳/۲۰	۱۹۳	تجه الصباح	عبدالحسین	۶۵/۳/۲۷	۶۵/۳/۲۶
۴	داودی	علی اکبر	علیاده	۶۵/۳/۲۰	۱۹۴	میره	جان	قائم	۶۵/۳/۲۷
۵	برزاشیان	حسین		۶۵/۳/۲۰	۱۹۵	احمد	اسماعیل	۶۵/۳/۲۷	۶۵/۳/۲۶
۶	نژادی	مهندس	علیرضا	۶۵/۳/۲۱	۱۹۶	فاطمه	سید محمد حسن هاشم	۶۵/۳/۲۷	۶۵/۳/۲۶
۷	سیروس	حسن	سید اله	۶۵/۳/۲۱	۱۹۷	احمد	چچمالالدین	۶۵/۳/۲۷	۶۵/۳/۲۶
۸	یوسف زاده کوری	زیلا	میرزا	۶۵/۳/۲۱	۱۹۸	منصوره	محمود	۶۵/۳/۲۷	۶۵/۳/۲۷
۹	صالحی صدیقی	شمس	محمدعلی	۶۵/۳/۲۱	۱۹۹	سید محمد	حسن	۶۵/۳/۲۷	۶۵/۳/۲۷
۱۰	اخلاقی	فاطمه	ابوالقاسم	۶۵/۳/۲۱	۲۰۰	بهمن	عزت اله	۶۵/۳/۲۷	۶۵/۳/۲۷
۱۱	منافی	مهرانگیر	حسن	۶۵/۳/۲۳	۲۰۱	مشراف یمنی	امین اله	۶۵/۳/۲۷	۶۵/۳/۲۷
۱۲	عرب	شکوه	محمد	۶۵/۳/۲۳					
۱۳	زارعی	عباس	محمد	۶۵/۳/۲۳					
۱۴	ابیطی فرشتی	سیدعلی		۶۵/۳/۲۳					
۱۵	فرخی پور تبریزی	قهرانو	حسن	۶۵/۳/۲۳					
۱۶	عبسی	فاطمه	مصطفی	۶۵/۳/۲۴					
۱۷	ندامانی	سید جت	میرفخرالدین	۶۵/۳/۲۴					
۱۸	اگرشتی	زهره	علی محمد	۶۵/۳/۲۴					
۱۹	تاشلی	مسعود	محمد	۶۵/۳/۲۴					
۲۰	عزیزیان کلاندرق	سربین	میرزبابا	۶۵/۳/۲۴					
۲۱	بوری	شاداب	محمدباقر	۶۵/۳/۲۵					
۲۲	نژادی پور	محمد	حسن	۶۵/۳/۲۵					
۲۳	نیکوینیاردار	احمد	قربانعلی	۶۵/۳/۲۵					
۲۴	سارجلو	محمد	محمد	۶۵/۳/۲۵					
۲۵	قلاح	عبداله	محمد	۶۵/۳/۲۵					
۲۶	زندی	هرشنگ	محمد	۶۵/۳/۲۶					
۲۷	رمضانی جورانی	محسن	محمد	۶۵/۳/۲۶					
۲۸	صفارودی	رضا	مرتضی	۶۵/۳/۲۶					
۲۹	علی اصغر زاده خامنه	رجیم	علی سبک	۶۵/۳/۲۶					
۳۰	مراجعی	سیدمحمد	سیدمحمد کاظم	۶۵/۳/۲۶					
۳۱	زارعی	بتول	غلامرضا	۶۵/۳/۲۶					
۳۲	ابراهیمی بخیرای	وجیهه	علی	۶۵/۳/۲۷					
۳۳	پوروش	فروغ السادات	سیدجلال	۶۵/۳/۲۷					
۳۴	فضلی اردبیلی	مهرانگیر	ابراهیم	۶۵/۳/۲۷					
۳۵	چوادی	مهری	عبداللهی	۶۵/۳/۲۷					
۱	چمانی	حسن کامیاب	حسین	۶۵/۳/۲۰					
۲	آقازاده	حبیب اله	عزیزاله	۶۵/۳/۲۰					
۳	مدنی نوری	فناحه	ابوالقاسم	۶۵/۳/۲۰					
۴	مدرسی تهرانی	محمد	شیخ محمود	۶۵/۳/۲۰					
۵	صاریزیدی	ناصر	متصور	۶۵/۳/۲۰					
۶	کارایانی	محمدعلی	علی اصغر	۶۵/۳/۲۰					
۷	مهرین پور	سمنخت	حسن	۶۵/۳/۲۰					
۸	نژادی سارجلو	اسماعیل	خلیل	۶۵/۳/۲۰					
۹	وفاقی	عشرت	کریم	۶۵/۳/۲۰					
۱۰	حسین زاده اسکوتی	جمال	محمدباقر	۶۵/۳/۲۰					
۱۱	دادگروست	حسین	حسن	۶۵/۳/۲۰					
۱۲	رهنمای چیت ساز	احمد	محمدزمان	۶۵/۳/۲۰					
۱۳	اسداله شیرازی	زهره	حبیب اله	۶۵/۳/۲۰					
۱۴	علیزاده قویفر	خلیل	علی	۶۵/۳/۲۰					
۱۵	حشتی	مهین	علی محمد	۶۵/۳/۲۰					
۱۶	کریمیانی	سیدعلی	سیدمحمد	۶۵/۳/۲۱					
۱۷	کمال آبادی	عبدالحسین	عزت اله	۶۵/۳/۲۱					
۱۸	رهبر	بروین	نعمت اله	۶۵/۳/۲۱					
۱۹	تقینه	مینو	مصطفی	۶۵/۳/۲۱					
۲۰	چادرپای	محمدرضا	ابراهیم	۶۵/۳/۲۱					
۲۱	زندی	فاطمه خانم	باقر	۶۵/۳/۲۱					
۲۲	معروفی	مینا	علی	۶۵/۳/۲۱					
۲۳	آقارشتی	احمدرضا	محمدعلی	۶۵/۳/۲۱					
۲۴	خلیلی	حسین	حسن	۶۵/۳/۲۱					
۲۵	فامیل دوقی	اعظم	حسین	۶۵/۳/۲۱					
۲۶	قضاوی	فرزانه	اسداله	۶۵/۳/۲۱					
۲۷	تورغانی	سما	میررسول	۶۵/۳/۲۱					
۲۸	فصیح الزمان لنگرودی	میرطهر	سیدمحمد	۶۵/۳/۲۱					
۲۹	خلیلی	فریده	غلامرضا	۶۵/۳/۲۱					
۳۰	چواریزیدی	منیر	شهید حیدر	۶۵/۳/۲۱					
۳۱	میردادی سده	سیدرفیعی	کمال	۶۵/۳/۲۱					
۳۲	حیدری	فرشته	رجیم	۶۵/۳/۲۱					
۳۳	شمیعی نهد	یوسف	جواد	۶۵/۳/۲۱					
۳۴	خلطتی	ایرج	ابوالحسن	۶۵/۳/۲۱					
۳۵	پیشهور	زینب الزمان	احمد	۶۵/۳/۲۱					
۳۶	شریف	منیره	جلال الدین	۶۵/۳/۲۱					
۳۷	یزدان فر	غلامحسین	محمدحسن	۶۵/۳/۲۱					
۳۸	صرفه جو	اکرم السادات	سیدابراهیم	۶۵/۳/۲۱					
۱	نایب پیرمرد	علی	حسین	۶۵/۳/۲۰					
۲	بصیرت	سید	جواد	۶۵/۳/۲۰					
۳	حبیب پور	ملوک	عبداله	۶۵/۳/۲۰					
۴	مهرپور	منصورعلی	رضاعلی	۶۵/۳/۲۰					
۵	چابری علی اشرفی	وجیهه		۶۵/۳/۲۰					
۶	سلطان بیگی	محمدعلی	مرتضی قلی	۶۵/۳/۲۰					
۷	شماعلی	مریم	محمدجواد	۶۵/۳/۲۰					
۸	سهری	انور	موسی	۶۵/۳/۲۰					
۹	رحیمیان	مهدی	اسماعیل	۶۵/۳/۲۰					
۱۰	مهرابی	ناهد	مسعود	۶۵/۳/۲۰					
۱۱	باقری پرمهر	شهناز	محمد	۶۵/۳/۲۰					
۱۲	اصلاحی	مهستی	عباس	۶۵/۳/۲۰					
۱۳	بیات	سیامک	لطف اله	۶۵/۳/۲۰					
۱۴	جواری	لااله	سیدحسین	۶۵/۳/۲۰					
۱۵	قدیمی	مهراد	امیر	۶۵/۳/۲۰					
۱۶	فرشاد تبریزی	افاق	سیدباقر	۶۵/۳/۲۰					
۱۷	سید فاطمه	فاطمه	یداله	۶۵/۳/۲۰					
۱۸	مهین حسن زاده	رضا	علی	۶۵/۳/۲۰					
۱۹	هادی تهرانیان	اعظم	علی اصغر	۶۵/۳/۲۰					
۲۰	۲۰	حسن	۶۵/۳/۲۰						
۲۱	قانع	بتول	ملا محمود	۶۵/۳/۲۰					
۱	سرداری	ریاب	حاجی اسماعیل	۶۵/۳/۲۰					
۲	دربانیان	مسعود	حسین	۶۵/۳/۲۰					
۳	اردیالی	زهره	نورالدین	۶۵/۳/۲۰					
۴	دادور	فریدون	فضل اله	۶۵/۳/۲۰					
۵	کبانی	سیدمحمدرضا	سیدرضا	۶۵/۳/۲۰					
۶	بنانی	رضا	محمد	۶۵/۳/۲۰					
۷	شیرازی قلی	پروانه	احمد	۶۵/۳/۲۰					
۸	حکمتی	بهرز	حبیب اله	۶۵/۳/۲۰					
۹	قشاقی	امیر	رجیم	۶۵/۳/۲۰					
۱۰	ویارحسینی	توران	رضا	۶۵/۳/۲۰					
۱۱	صنعت خاتم	رضا	ابراهیم	۶۵/۳/۲۰					
۱۲	نقوی	فاخته	حسین	۶۵/۳/۲۰					
۱۳	هادی	فاخته	حسن	۶۵/۳/۲۰					
۱۴	رضائی نژاد بهبهانی	مهراد	خلیه	۶۵/۳/۲۰					
۱۵	بهرامی	سکینه	نعمت اله	۶۵/۳/۲۰					
۱۶	ابوزمندی	محمد	۶۵/۳/۲۰						
۱۷	صادقی پویا	مجتبی	حسین	۶۵/۳/۲۰					
۱۸	رخشان روح اختر	خسرو	محمدرضا	۶۵/۳/۲۰					
۱۹	فرودی	اسماعیل	باقر	۶۵/۳/۲۰					
۲۰	رایس افشار	عارفه	احمد	۶۵/۳/۲۰					
۲۱	ایزیدناه	حسام الدین	علی	۶۵/۳/۲۰					
۲۲	رمضانی	نوش آفرین	اسداله	۶۵/۳/۲۰					
۲۳	زکریا	رجیمی رستگار	مهراد	۶۵/۳/۲۰					
۲۴	تدین تبریزی	معصومه	جلیل آقا	۶۵/۳/۲۰					
۲۵	مهاجرانگلو	تسین	عباس	۶۵/۳/۲۰					
۲۶	آجاق	نمیره السادات	احمد	۶۵/۳/۲۰					
۲۷	دیناری	ناهد	جاور	۶۵/۳/۲۰					
۲۸	بنای	مرتضی	غلامرضا	۶۵/۳/۲۰					
۲۹	کریمشاهی	فرور	محمد	۶۵/۳/۲۰					
۳۰	گلکان	هوشنگ	عباس	۶۵/۳/۲۰					
۳۱	نهی هاشمی	سیدحسین	محمد	۶۵/۳/۲۰					
۳۲	بختی	حکمتی	محمدتقی	۶۵/۳/۲۰					
۳۳	زهرت	مهدی	۶۵/۳/۲۰						
۳۴	بهرز	عباسعلی	۶۵/۳/۲۰						
۳۵	امینی	غلامرضا	علی	۶۵/۳/۲۰					
۳۶	مهریاد	حسین	پروانه	۶۵/۳/۲۰					
۳۷	نیک بخت سگری	زهره	حسین	۶۵/۳/۲۰					
۳۸	هاجندخت	غلامعلی	۶۵/۳/۲۰						
۳۹	کریمی نیک	نیره	محمدرضا	۶۵/۳/۲۰					
۴۰	غلامحسین	عباس	۶۵/۳/۲۰						
۴۱	غفلی	رفشان	اروج	۶۵/۳/۲۰					
۴۲	منوچهری	مهرانگیر	هادی	۶۵/۳/۲۰					
۴۳	بنیامین زاده	احمد	غفور	۶۵/۳/۲۰					
۴۴	همایون	غلامعلی	۶۵/۳/۲۰						
۴۵	عسی	هاشم	۶۵/۳/۲۰						
۴۶	ناصر	احمد	۶۵/۳/۲۰						
۴۷	نصیری	هر	۶۵/۳/۲۰						
۴۸	مهدیقلی	محمدرضا	علی	۶۵/۳/۲۰					
۴۹	میرزا	حسین	۶۵/۳/۲۰						
۵۰	میرزا	حسین	۶۵/۳/۲۰						
۵۱	میرزا	حسین	۶۵/۳/۲۰						
۵۲	میرزا	حسین	۶۵/۳/۲۰						
۵۳	میرزا	حسین	۶۵/۳/۲۰						

[illegible]

شرکت بازرگانی و خدماتی
هاوای ایران
(سهامی خاص)

طرح و اجراء پروژه

تفویض
LEVEL
به زبان انگلیسی با نام
زبان انگلیسی
دانشگاه کمبریج:

این

نام خود

تجربه ۱۶ ساله شرکت ایزو ۹۰۰۱
دفتر فروش و خدمات مشتریان
سال و فروش کرم در ۲۰۰۴
سال با اطمینان قضا
۸۵۵۳۳۵

۱ فروش اوزام

تولیزمسون رنگی بخند
جاری و برقی نقد و اقسا
بکارمندان و دولت ۳۰.۴۳۴۳
۵۰۰۰۰۰۰۰

آلات صوتی ۷۷۵۱۷
۴۹۹۷۳۰۰۰

دستگاه تصویری
سسون ۸۳-با کار
کنترل بسیار تمیز
ست کامل سونی
۹۰۴۳۳۲۰۰

۴۹۹۶۳۰۰۰

فروش لوازم منزل و پوشاک
دست دوم از شنبه ۱۰ خرداد
مدت ده روز آدرس خیابان
عصر پرستو به ده کشر فا
کوچه پرستو شماره ۱۹ طبقه
تلفن ۹۸۸۶۴۷
آ-۳۶۶۶

دستگاه سانترال
۱۰ در ۲ زیم
سلکتوری باش
باطری و روشی ۱۴۴
آ-۵۰۴۱

میل تختخواب
 گازی لنگو خلیجی و
 روبروی پلاک ۳۵۱
 ۱۱۰۴ طبقه دوم
 آلات صوتی
 فروش تلفن ۶۳۸۳۴
 ۴۹۶۲۹-۱
خرید لوازم
فروش شایع
 ۱۱۰۴ طبقه دوم

فرش ایراد
خریدار عالی و قاجاره
کهنه و قدیمی ۳۷۹۴

فرش نسیم
خریدار فرشهای کهنه
دست دوم در ۷۸۵۰
ششم ۳۵۰۳۵
کلیه لوازم خریداریم ۲۰۴۰
۸۳۸۸۱

خفحات چرخ خیاطی
خرید و فروش تعمیر سبزی
انواع سرخ خیاطی و
گلدوزی ۶۴۵۹۷۱
۴۹۱۷۲۴

با درود به رهبر عظیم‌الشان انقلاب اسلامی و امت شهید پرور و آرزوی پیروزی هر چه سریعتر رزمندگان اسلام، دانشگاه آزاد اسلامی به منظور نیل به یکی از اهداف خود در جهت تأمین نیروی انسانی متخصص موردنیاز جامعه با مساعی مسئولان وزارت آموزش و پرورش در سال تحصیلی ۱۳۶۵-۶۶ از بین داوطلبان مجرب برای دوره کاردانی در رشته‌های مندرج در جدول بند ۲ این اطلاعیه دانشجو می‌پذیرد.

۱- شرایط لازم برای شرکت در آزمون ورودی:

- الف - دارا بودن دیپلم هنرستانی، بازرگانی و فنی و حرفه‌ای و کشاورزی
ب - پذیرفتن قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و عدم مخالفت با آن
ج - اعتقاد به دین مبین اسلام و یا یکی از ادیان پذیرفته شده در قانون اساسی
د - از لحاظ قوانین شرعی و کشوری و نیز مقررات گزینش منعی نداشته باشند
ه - نداشتن سوء پیشینه به تشخیص مراجع ذیصلاح و نداشتن منع قانونی از لحاظ خدمت وظیفه عمومی
ز - عدم اعتیاد به مواد مخدر و برخورداری از توانائی جسمی لازم متناسب با رشته تحصیلی

۲- جدول نام و کد واحدها و رشته‌های تحصیلی و کد آنها در هر واحد دانشگاهی:

کد رشته	نام رشته	کد رشته	نام رشته	کد رشته	نام رشته	کد رشته	نام رشته	کد رشته	نام رشته
۵۸	۵۷	۵۶	۵۵	۵۴	۵۳	۵۲	۵۱	۵۰	۴۹
۱۱	آبادان و خمین	۱۲	اراک	۱۳	اصفهان	۱۴	بروجرد	۱۵	بنتاب
۱۶	بندر ماس	۱۷	بوشهر	۱۸	بوشهر	۱۹	بوشهر	۲۰	بوشهر
۲۱	بوشهر	۲۲	بوشهر	۲۳	بوشهر	۲۴	بوشهر	۲۵	بوشهر
۲۶	بوشهر	۲۷	بوشهر	۲۸	بوشهر	۲۹	بوشهر	۳۰	بوشهر
۳۱	بوشهر	۳۲	بوشهر	۳۳	بوشهر	۳۴	بوشهر	۳۵	بوشهر
۳۶	بوشهر	۳۷	بوشهر	۳۸	بوشهر	۳۹	بوشهر	۴۰	بوشهر
۴۱	بوشهر	۴۲	بوشهر	۴۳	بوشهر	۴۴	بوشهر	۴۵	بوشهر
۴۶	بوشهر	۴۷	بوشهر	۴۸	بوشهر	۴۹	بوشهر	۵۰	بوشهر
۵۱	بوشهر	۵۲	بوشهر	۵۳	بوشهر	۵۴	بوشهر	۵۵	بوشهر
۵۶	بوشهر	۵۷	بوشهر	۵۸	بوشهر	۵۹	بوشهر	۶۰	بوشهر

بسمه تعالی اطلبوا العلم من المهدالی اللحد

اطلاعیه شماره ۴ دانشگاه آزاد اسلامی

آگهی پذیرش دانشجو از بین دیپلمه‌های هنرستانها و مدارس بازرگانی و حرفه‌ای و کشاورزی در سال تحصیلی ۶۶-۱۳۶۵

۳- مواد امتحانی عمومی:

الف - دروس عمومی رشته‌های، اتومکانیک، الکترونیک، ماشین افزار، ساختمان و الکترونیک عبارتست از: ریاضی (ضریب ۲)، زبان خارجه (انگلیسی فرانسه، آلمانی، ضریب ۲)، فیزیک (ضریب ۲)، شیمی (ضریب ۱)، ادبیات فارسی (ضریب ۱)، فرهنگ و معارف اسلامی (ضریب ۲)، در سطح دیپلم فنی.
ب - دروس عمومی رشته‌های حسابداری و بهداشت عمومی عبارتست از: زبان خارجه (انگلیسی، فرانسه، آلمانی ضریب ۱)، معارف اسلامی (ضریب ۲)، ادبیات فارسی (ضریب ۱) در سطح دیپلم بازرگانی و حرفه‌ای.
ج - دروس عمومی رشته کشاورزی عبارتست از: ریاضی (ضریب ۲)، فیزیک (ضریب ۲)، شیمی (ضریب ۲)، زبان خارجه (انگلیسی، فرانسه، آلمانی ضریب ۱) معارف اسلامی (ضریب ۲)، ادبیات فارسی (ضریب ۱) در سطح دیپلم کشاورزی.

۴- مواد امتحانی اختصاصی هر یک از رشته‌ها و ضریب هر درس:

الف - در رشته‌های: اتومکانیک، الکترونیک، ماشین افزار، ساختمان شامل: دروس (درس فنی، حساب فنی و رسم فنی) با ضریب ۴ برای هر درس.
ب - در رشته الکترونیک شامل: الکترونیک عمومی، اصول مخابرات در ارتباطات، تحلیل مدارهای الکتریکی و اصول مدارهای دیجیتال با ضریب ۴ برای هر درس.
ج - در رشته حسابداری شامل: حسابداری (اصول حسابداری، حسابرسی، حسابداری صنعتی، حسابداری شرکتها، حسابداری دولتی) با ضریب ۴ و ریاضیات (ریاضیات بازرگانی، آمار بازرگانی، روشهای مقداری) با ضریب ۳ و اقتصاد (با ضریب ۲) و امور عمومی بازرگانی (با ضریب ۲).
د - در رشته بهداشت عمومی شامل: بهداشت عمومی، میکروب شناسی و انگل شناسی، بیماریهای کودکان و واگیردار و تغذیه با ضریب ۳ برای هر درس.
ه - در رشته کشاورزی شامل: امور فنی کشاورزی با ضریب ۲، علوم طبیعی با ضریب ۳، امور زراعی با ضریب ۳ و امور دامی با ضریب ۱.

توضیح: کلیه مواد امتحانی، در سطح دیپلم رشته‌های مربوط میباشد.

۵- مدارک لازم برای ثبت نام:

الف - تکمیل فرم در خواست ثبت نام آزمون ورودی (ردیف ۹ همین اطلاعیه)
ب - اصل رسید بانکی به مبلغ دو هزار و چهارصد و ۲۴۰۰/۰ (ریال) بابت حق ثبت نام که به نام داوطلب به حساب شماره ۱۵۷۶ دانشگاه آزاد اسلامی نزد بانک ملی ایران شعبه زبرجد (قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملی) در تهران و شهرستانها واریز شده باشد.

ج - یک برگ فتوکپی صفحه اول شناسنامه، در صورتیکه شناسنامه دارای توضیحاتی باشد باید فتوکپی صفحه توضیحات نیز ضمیمه گردد.

د - یک برگ فتوکپی دیپلم یا عین برگ رسید درخواست تأییدیه تحصیلی از اداره آموزش و پرورش محل.

ه - سه قطعه عکس تمام رخ داوطلب که در سال جاری گرفته باشد یا در ج مشخصات داوطلب در پشت آنها.

۶- نحوه ارسال مدارک و مهلت ثبت نام:

الف - داوطلبان بایستی مدارک مورد لزوم را بطور کامل حداکثر تا پایان وقت اداری روز پنجشنبه ۱۳۶۵/۴/۵ یا پست سفارشی به نشانی تهران، صندوق پستی شماره ۱۹۳۹۵/۴۱۵۸

دانشگاه آزاد اسلامی ارسال دارند و رسید پاکت سفارشی را بمنظور ارائه برای دریافت کارت ورود به جلسه آزمون نزد خود نگهداری نمایند.
ب - داوطلبان بایستی روی پاکت نام رشته و نام واحد دانشگاهی را که انتخاب نموده اند قید نمایند.

ج - به مدارکی که پس از انقضای مهلت مقرر به پست تحویل شده و یا ناقص باشد و یا بطریقی غیر از پست سفارشی ارسال گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۷- تاریخ و محل توزیع کارت ورود به جلسه و تاریخ برگزاری آزمون:

تاریخ و محل توزیع کارت ورود به جلسه ونحوه مراجعه داوطلبان و زمان برگزاری آزمون در تاریخ ۱۳۶۵/۵/۹ در همین روزنامه باطلاع خواهد رسید.

۸- تذکرات و توضیحات مهم:

الف - هر داوطلب میتواند فقط یک واحد دانشگاهی (شهر) و یک رشته مندرج در این اطلاعیه را انتخاب نماید. بنابراین به درخواست داوطلبانیکه بیش از یک رشته را انتخاب کرده باشند ترتیب اثر داده نخواهد شد.

ب - هر داوطلب میبایستی در آزمون همان واحد دانشگاهی (شهر) که برای تحصیل انتخاب کرده است شرکت نماید.

ج - برای تحصیل در دانشگاه آزاد اسلامی محدودیت سنی وجود ندارد.

د - دوره‌ای تحصیلی در این مرحله سطوح کاردانی (فوق دیپلم) خواهد بود و به دانشجویانیکه دوره‌های تحصیلی این دانشگاه را با موفقیت به پایان برسانند گواهینامه پایان دوره اعطاء میگردد.

ه - زمان تشکیل کلاسها با در نظر گرفتن شرایط و امکانات هر واحد دانشگاهی تعیین میگردد.
و - دانشگاه برای ادامه تحصیل دانشجویانیکه از نظر وظیفه عمومی منع قانونی نداشته باشند اقدام به اخذ

ح - دانشگاه خوابگاه و یا امکانات رفاهی دیگر در اختیار دانشجویان قرار نمی‌دهد.

ط - حق تقدیم در شرایط مساوی با دانشجویان بومی خواهد بود.

ی - وجه ثبت نام و مدارک ارسالی بهیچوجه مسترد نخواهد شد لذا از ارسال اصل مدارک خودداری شود.

ک - پس از ارسال مدارک ثبت نام هیچگونه تغییری در رشته و واحد و سایر موارد داده نخواهد شد. لذا از ارسال مجدد مدارک ثبت نام خودداری فرمائید.

ل - چنانچه تعداد پذیرفته‌شدگان در هر یک از واحدهای دانشگاهی محل تحصیل انتخاب شده توسط داوطلب بعد نصاب مقرر برای تشکیل کلاس نرسد، پذیرفته‌شدگان در آن واحد بایستی در یکی از واحدهای دانشگاهی دوره کاردانی مربوط که از طرف دانشگاه تعیین و اعلام خواهد شد، ثبت نام نمایند.

م - داوطلبان میتوانند برای کسب اطلاعات بیشتر به واحدهای دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی در هر شهر مراجعه نموده و یا اینکه تلفنی تماس بگیرند.

در ضمن تلفتهای ۰۲۴۴۸۰۵، ۰۲۳۷۷۴۹۰ در تهران برای پاسخگونی به کلیه سئوالات داوطلبان در نظر گرفته شده است.

۹- فرم درخواست ثبت نام در آزمون ورودی فارغ‌التحصیلان هنرستانهای فنی و کشاورزی و مدارس بازرگانی و حرفه‌ای در سال تحصیلی ۶۶-۱۳۶۵

بسمه تعالی

فرم شماره چهار

در داخل مستطیل چیزی ننویسید

برک درخواست ثبت نام آزمون ورودی دانشگاه آزاد اسلامی مربوط به فارغ‌التحصیلان هنرستانهای فنی و کشاورزی و مدارس بازرگانی و حرفه‌ای در سال تحصیلی ۶۶-۱۳۶۵

۱- نام خانوادگی: _____ محل درج حرف به حرف از راست به چپ با حروف بزرگ

۲- نام: _____ محل درج حرف به حرف از راست به چپ با حروف بزرگ

۳- جنس: زن ☐ مرد ☐ شماره شناسنامه: _____ محل صدور: _____

۴- تاریخ تولد: _____ روز: _____ ماه: _____ سال: _____ محل تولد: _____

۵- نام واحد دانشگاهی (شهر) که امتحان و ادامه تحصیل خواهم داد (نام واحد دانشگاهی بایستی در جدول بند ۲ وجود داشته باشد)

۶- نام رشته تحصیلی انتخابی که امتحان خواهم داد (این رشته تحصیلی بایستی در جدول بند ۲ وجود داشته باشد)

۷- دین: ☐ مسلمان ☐ مسیحی ☐ کلیسی ☐ رستنی

۸- زبان خارجه: ☐ انگلیسی ☐ فرانسه ☐ آلمانی

۹- وضعیت مدرک تحصیلی در موقع تکمیل این تقاضانامه: ☐ الف - دیپلم هنرستان فنی در رشته _____

ب - دیپلم مدارس بازرگانی و حرفه‌ای در رشته _____

۱۰- سال اخذ دیپلم: _____

۱۱- وضعیت نظام وظیفه عمومی: ☐ الف - دارای کارت پایان خدمت ☐ ب - دارای کارت معافیت دائم ☐ ج - در حال خدمت وظیفه عمومی ☐ د - دارای کارت معافیت موقت (پزشکی، تکفل، ...)

۱۲- آدرس کامل منزل و تلفن: _____

۱۳- آدرس کامل منزل و تلفن: _____

۱۴- شماره تلفن و کد شهرستان برای بهام فوری: _____ نام و نام خانوادگی و امضاء: _____

این فرم را از روزنامه جدا نموده پس از تکمیل بهمراه سایر مدارک ارسال نمائید



گشده
صاحب عکس فوق عباس کشاورز
شهابیاس فرزند حیدر از تاریخ
۶۵/۱/۶ از تهران با ماشین پیکان
کرمی رنگ شماره ۱۹۱۵۷ پابل-۱۱
خارج شده و تاکنون مراجعت نموده
است گمانیکه از سایریرده اطلاعیه دارند
با تلفتهای ۰۲۵۵۵۷ (تلفی) و ۰۲۵۵۵۷ (تلفی)
تهران (۰۲۱) ۵۶۹۸۸ (تلفی) کریمی
اصفهان (۰۲۱) ۶۷۸۸ (تلفی) پابل
۰۲۲۱ و یا تلفن ۰۲۲۱۰۰۲۲۱ درجه
اصفهان علی کریمی) تماس حاصل
نمائید و خیاره او را از نگرانی
برهانند. ۰۲۲۸

مجله
دنیای
ورزش
سبزه‌ها
منشور
می‌شود

«بسمه تعالی»

آگهی آزمون ورودی دوره فوق لیسانس جهت رشته های میکرب شناسی وانگل شناسی دانشگاه اصفهان

دانشگاه اصفهان برای نیمسال اول سال تحصیلی ۶۵-۶۶ از طریق برگزاری آزمون و مصاحبه تعداد ۴ (چهار نفر) دانشجو برای رشته فوق لیسانس (دو نفر جهت میکرب شناسی و دو نفر جهت انگل شناسی) از میان داوطلبان واجد شرایط می‌پذیرد. شرایط عمومی و اختصاصی داوطلبان، مدارک لازم و تاریخ توزیع کارت و برگزاری آزمون بشرح زیر است:
الف - شرایط عمومی داوطلبان آزمون ورودی.

- ۱- اعتقاد به دین مبین اسلام و یا یکی از ادیان مذکور در قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
- ۲- پذیرفتن قانون اساسی و عدم مخالفت با نظام جمهوری اسلامی ایران.
- ۳- عدم وابستگی تشکیلاتی به احزاب و گروه‌های محارب و ملحد و عدم هواداری از آنها.
- ۴- نداشتن سوء پیشینه به تشخیص مراجع ذیصلاح.
- ۵- نداشتن منع قانونی از لحاظ خدمت وظیفه عمومی برای داوطلب مرد.
- ۶- داشتن مدرک تحصیلی لیسانس علوم آزمایشگاهی از یکی از دانشگاههای مورد قبول وزارت فرهنگ و آموزش عالی.
- ۷- دارا بودن شرایط تحصیلی تمام وقت و نداشتن شغل موظف.
- ۸- سپردن تعهد خدمت حداقل ۳ برابر زمان تحصیلی در یکی از دانشکده های شهر کرد و یا یکی از دانشکده مناطق محروم کشور.

مدرک تحصیلی فارغ التحصیلان قبیل از انقضای مدت تعهد خدمت در اختیار آنان قرار نخواهد گرفت.

تبصره ۲: کسانیکه در ترم جاری (نیمسال دوم ۶۵-۶۶) فارغ التحصیل میشوند میتوانند با داشتن شرایط وارائه آخرین کارنامه تحصیلی به گواهی آموزش دانشگاه مربوطه در آزمون شرکت کنند و بدیهی است در صورت موفقیت در آزمون ثبت نام از این افراد منوط به حائز بودن کلیه شرایط میباشد.

ب- مدارک لازم:

- ۱- فرم تکمیل شده تقاضانامه ثبت نام.
- ۲- یکبرگ فتوکپی شناسنامه.
- ۳- ۴ قطعه عکس ۳×۴ تمام رخ.

مسائل ایران، انقلاب، مصر...

از دیدگاه مرشدعام‌الخوان المسلمین

ساعت ۱۰ صبح پنجشنبه ۱۲ رمضان، برادر غالیبه زنگ زد که «شیخ» بهنگام «مصر» برحمت حق پیوسته است و فردا، پس ازتازمان جمعه، از مسجد «مصر»مگرکه در میدان آزادی قاهره مراسم تشییع بعمل خواهد آمد...

هر برادر «غالیبه» و توسط او به دیگر برادران «سازمان جهانی اخوان» خارج تسلیت گفتم و روز بعد، طبق گزارش روزنامه‌ها، جنازه شیخ با شرکت هزاران نفر از مسلمانان مصر و عده‌ای از رهبران احزاب، تشییع شد... چندی پیش در دیداری که با شیخ داشتیم او آرزو کرد که به ایران اسلامی سفر کند و گفت که سال قبل، حتی «وزیر» هم گرفته بود که همراه «رئیس الفرائی» بایران بیایند، ولی در فردوگاه قاهره وقتی مقصدشان را فهمیدند، آنها اجازه خروج ندادند. که البته این ننگ برای حکام مصر جاودانه خواهد ماند که با پاسپورت مصری، میتوان به «اسرائیل» سفر کرد،ولی به «ایران» اسلامی نمی‌توان رفت... و با درگذشت شیخ، این آرزوی وی تحقق نیافت، گریه پادشاه این نیت خیر نزد حق تعالی همچنان محفوظ است... شیخ عمر عبدالفتاح تلمسانی، که پدرانش از شهر معروف الجوایز، «تلمسان» به مصر مهاجرت کرده بودند، بهنگام وفات ۸۲ سال داشت و سومین مرشد عام سازمان اخوان المسلمین - پس از شیخ حسن البنا و شیخ حسن الهضیبی- بود و یگفته خود او، در ۵۰ سال پیش، از شاگردان خاص شیخ حسن البنا بشمار میرفت و توسط خود وی هم به عضویت سازمان پذیرفته شده بود.

تلمسانی در طول این مدت، همواره به آرمانها و اهداف «اخوان المسلمین» وفادار ماند و در همین رابطه، مدت ۲۰ سال از عمر خود را، در زندانهای مستحکمان سوسیالیست، و هواداران ناسیونالیسم غربی؛ بسر برد و این پس ازتوطئه ناچوارانه‌ای بود که سازمان امنیت مصر، بدستور افسران انتحصار طلب حاکم برمصر، برای سرکوبی سازمان اخوان و در ساختن مجددانیتجرب ریاست جمهوری، نقشه آنرا طرح ریزی کرد و اتهام «تورن ناصر» را به این سازمان بست و عجیب آن بود که این «ضارب»؛ «اولا از چند متری نتوانست هدف را نشانه بگیرد» و ثانیا عکس محمدنیتجرب، رئیس جمهوری وقت مصر را هم در چپ خود، برای تکمیل پرونده، همراه گذاشت... و به آسانی دستگیر شد و اعتراض نمود و البته برخلاف رویدادی هم که پاو داده بودند، اعدام شد...

... بنشانی این توطئه غیراخلاقی و ضدانسانی، ده‌ها هزار نفر از اعضای اخوان المسلمین دستگیر و به زندانها روانه شدند... صدها نفر از اعضای رهبری و افرادغیرعادی آن اعدام شدند و هزاران نفر از جمله شیخ حسن الهضیبی و شیخ تلمسانی و سیدقطب و دیگران ۴۰ سال محارم یا کمی کمتر - در زندان ماندند... در باره این دوران شیخ تلمسانی کتابی بنام: «کلمه‌های گند و ام القله» نوشته است که چند سال پیش در قاهره چاپ شد و در آن به گوشه‌ای از جنایات و شکنجه‌های قرون وسطایی در زندانها، اشاره کرده است. ... با مرگ ناصر و درگذشت حسن الهضیبی، شیخ تلمسانی، بعنوان سابقه‌ترین عضو، به رهبری سازمان انتخاب شد و برای آنکه بتواند از آزادی نیم مدت موجود برای بازسازی تشکیلات اخوان استفاده لازم را بکند و از وارد شدن ضربه‌های دیگر برپیکر حرکت اسلامی مصر که در کل، در این سازمان تبلور داشت، جلوگیری بعمل آورد، روش خاص بنیان‌گذار سازمان، مرحوم حسن البنا، در پریشی گرفت و با اجرای خط مشی «وارشاد و تبلیغ برای امانه سازی جوانان توانست حرکت اسلامی مصر را از نابودی قطعی که مورد انتظار دشمنان اسلام بود، نجات دهد و در بطن همین حرکت، و حتی در داخل زندان، جوانانی تربیت یافتند که با پیش‌گیری روشهای انقلابی، از جمله تدریس مسلمانه، توانستند ماهیت اصیل و صحیح حرکت اسلامی مصر را تثبیت کنند و آنرا در میان نسل جوان مصر، گسترش دهند.

دو واقع رهبری سازمان «جماعه المسلمین» که سادات آنها راگروه «تکفیر و جهنم» نام نهاد (رهبری، تکبری، مصطفی)، گروه «الجهاد الاسلامی» (رهبری عبدالرحم فرج مرفف کتاب الفریضه الغالبه) که هر دو همراه عده‌ای دیگر اعلام شدند، از تربیت یافتگان مکتب اخوان، برپا شده‌ی سید قطب بودند که اصول کلی اندیشه‌ی خند طاغوتی اسلام را در کتاب «مفاهیم الفریق» روشن ساخته بودند...

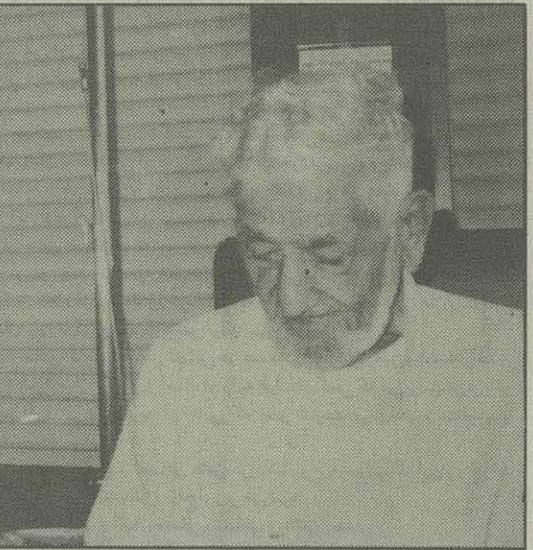
رهبری این گروه‌ها ضمن حفظ احترام کامل شیخ تلمسانی و دیگر اعضای اخوان، معتقد بودند که باید برای تغییر بنیادین جامعه و ایجاد نظام اسلامی یک فریضه «فراموشی نده» ایجاد - در آما کرد- وگرنه حرکت‌های اسلامی همیشه توسط طاغوت‌ها و فرعون‌ها، ضربه خورده و کشته می‌شوند. البته در این مقال، قصد ما بررسی وضع حرکت اخوان و سیر تاریخی آن نیست، بلکه هدف است که به پیاره‌ای از نظر نظام و افکار شیخ تلمسان، به مناسبت درگذشت او، اشاره کنیم و برای از آن بی مناسبت نیست توضیح دهیم که برخلاف تصور بعضی از

دوستان، سازمان اخوان، هرگز با رژیم ارتجاعی مصر سازش نکرد و همواره مخالفت سرسختانه خود را با اعمال ضد اسلامی حکومتها ابراز داشته است، که بارترین نمونه‌های آن، مخالفت رسمی با قرارداد «کمپ دیوبند»، اعتراض به پناه دادن شاه در مصر، تقبیح ارسال اسلحه و کمک به عراق، و مبارزه با مفاسد اخلاقی و اجتماعی در داخل مصر را میتوان نام برد...

اخوان المسلمین در دوران سادات با استفاده از آزادی‌های نیم بند دهه ۱۹۸۰- ۱۹۷۰ توانست تشریه «ماهانة والعصره» را منتشر سازد و غیر از این، اجازه هیچگونه فعالیت سیاسی - رسمی را نیافت و همین ماهنامه هم به علت نشر مقالاتی علیه «کمپ دیوبند» و «صهرنیتسیم» گردید وتأخر هم اجازه انتشار نیافت و مرحوم تلمسانی برای چیران امر، اخیرا اقدام به چاپ تشریه‌ای بنام



«البشیر» آخرین تشریه شیخ که حکومت مصر آنرا هم توقیف و جمع‌آوری کرد!



«البشیر» نمود که بعنوان «کتاب غیر مسلسل» هر ماه منتشر شد و دوام قبل، نسخه‌ای از نخستین شماره آنرا برای من فرستاد. ولی تاکنون حاکم بر مصر، حتی اجازه توزیع آنرا هم نداد و تمامی نسخه‌های تشریه توقیف و جمع‌آوری شد. همکاری اخوان با حزب وفد، برای ورودیه مجلس ایلی مصرهم با توجه به بازی‌های سیاسی رهبری حزب وفد که تا تیریز خود را هوادار اجرای شریعت اسلامی معرفی میکرد تا ناره «مجاهدین» را جذب کند و امروزه همین است که سکولاریسم و لائیک بودن! میراث گرانبهای حزب وفد، همچنان محفوظ خواهد شد، معلوم نیست تاکی ادامه یابد و البته مدیانیم که جدا شدن اخوان از نگاران چاپی تردید باقی نگذاشت و گفت: «کفشی کینه از کفش نو برای پوشیدن راحتتر است» امریکائی‌ها و بریتانی‌ها نیز به همین نظر ترقی مثبت داشتند. فرانسوی‌ها نیز با انتخاب من برای سومین بار مراقب بودند، اما اظهار داشتند که در تشخیص رای گیری به احمد سلیم احد رای خواهند داد و موجب دلگیری افریقائی‌ها نشوند. ظاهرا آسیائی و چند کشور دیگر هم می‌خواهند از چنین سیاستی پیروی کنند. از آنجا که در باره هر یک از نامزدها برای تربیت الفرائی رای گرفته می‌شود، بنابراین یک کشور می‌تواند به بیش از یک نفر رای دهد - ظاهرا روشی تا حدی شگفت‌انگیز و غیر منطقی که در سازمان ملل متحد مورد قبول است.

تنها رفتار چینی‌ها بود که نا مفهوم ماند. لکن حداقل برای درک اروپائی‌س هیچ نشانه‌ای از مخالفت مستقیم بانامزدی مجدد من مشهود نشد. در تماسهای خصوصی، نمایندگان یکن بارها به خاطر «همکاری سازنده» در سال گذشته مرا ستودند، و اظهار امیدواری کردند که در آینده نیز همکاری این جنس باشد. در سال گذشته هم موافقت نهائی چین پس از مخالفتهای حسینر موجب شد که من بعنوان دبیرکل انتخاب شوم. از این برخورد چنین استنباط کردم که این بارهم چین نخست از کاندیدهای سوم پشتیبانی خواهد کرد. و بعد

به بعضی‌ی که مشخص شد که او اقبالی برای انتخاب شدن ندارد- از نامزدی من پشتیبانی خواهد کرد. این امر مسلم شد که این استنباط اشتباه بوده است. زمانی که دبیرملتها از سراسر جهان برای شرکت در اجلاس پانزیم مجمع عمومی به نیویورک آمدند، نماینده گروه منطقه‌ای افریقا- به رهبری حریف من فر بحران گزرگانه در ایران، سفیر الجزیره، بهجوسی - تصمیم اجلاس نیابویی در موردپشتیبانی از سلیم احد را به اطلاع رساند. لکن نماینگانی از افریقا و آسیا فوراً درصدد پراآمدن تردید مرا مرتفع سازند؛ نامزدی یک افریقائی هنوز زود است، چون ممکن است خطر متلاشی شدن جهان سوم را به پی آمده داشته باشد.

بدین ترتیب در آغاز این اجلاس پایتزم من ناچار به اتخاذ تصمیم شدم. در سن ۶۴ سالگی احساس سلامت می‌کردم، و باور داشتم به جدلی ادراک و تجربه خودرسیده‌ام. و گروه بزرگی از کشورهای نامزدی در پشتیبانی خواهند کرد. عاقبت آمادگی خود را برای قبول پس‌سال دیگر خدمت در سازمان ملل متحد اعلام داشتم. آنچه به پی آمده این اقدام روی داد، برآیم آزموشی بود در باره مکانیسم مورد عمل در سازمان ملل متحد، هرزمان منظور رسیدن در توافق باشند. من حباب کرده بودم که در شورای امنیت مانورهای اجرائی خواهد شد، اما پس از پرارود تمامی نکات به این نتیجه رسیدم بودم که در نهایت شورای امنیت و مجمع عمومی هر دو برانتخاب من صحه خواهند گذارد. پیروزه از این نظر اطمینان داشتم چون در کانکوم در ماه اکتبر از طرف اعضای دائمی شورای امنیت مطمئن شده بودم.

بدین ترتیب در آغاز این اجلاس پایتزم من ناچار به اتخاذ تصمیم شدم. در سن ۶۴ سالگی احساس سلامت می‌کردم، و باور داشتم به جدلی ادراک و تجربه خودرسیده‌ام. و گروه بزرگی از کشورهای نامزدی در پشتیبانی خواهند کرد. عاقبت آمادگی خود را برای قبول پس‌سال دیگر خدمت در سازمان ملل متحد اعلام داشتم. آنچه به پی آمده این اقدام روی داد، برآیم آزموشی بود در باره مکانیسم مورد عمل در سازمان ملل متحد، هرزمان منظور رسیدن در توافق باشند. من حباب کرده بودم که در شورای امنیت مانورهای اجرائی خواهد شد، اما پس از پرارود تمامی نکات به این نتیجه رسیدم بودم که در نهایت شورای امنیت و مجمع عمومی هر دو برانتخاب من صحه خواهند گذارد. پیروزه از این نظر اطمینان داشتم چون در کانکوم در ماه اکتبر از طرف اعضای دائمی شورای امنیت مطمئن شده بودم.

ادامه دارد

طبیعی است و ما امینواریم که این دگرگونی، همراه با نوآوری‌هایی در برنامه‌ها و روشها باشد تا سازمان اخوان، پس از ۵۰ سال مبارزه، بتواند سرانجام به اهداف خود برسد و با پیروزی انقلاب اسلامی در مصر، این کشور تاریخی و بزرگ مسلمان هم بتواند مشریتیت خود در آزادی قدس و کل سرزمین اشغال شده فلسطین را به‌بعد بگیرد.

با اینکه چندی پیش ترجمه گفتگوی مشروح، با شیخ تلمسانی، در اطلاعات منتشر گردید، ولی بنسبیت هفتمین روز درگذشت شیخ، ویرای آشنائی بیشتر با افکار و نظریات وی، در زمینه‌های مختلف، که در واقع نظریه کل سازمان اخوان می‌تواند تلقی شود، مطالبی را از کتابهای شیخ و با مصاحبه‌های وی که در مطبوعات اسلامی جهان درج شده است، انتخاب و نقل می‌کنیم تا روشن گردد که «فاخرانه» دزیکترین گروه‌های اسلامی به انقلاب اسلامی ایران هستند و در استراتژی خارجی ما، باید به این مسئله اهمیت خاصی داده شود که در دراز مدت اداره کشورهای اسلامی باید در اختیار آنها باشد... و ما هم در این رابطه، هر تکلیف که داریم، باید از هم اکنون به آن عمل کنیم...

جنگ اخوان و پاسداران!!

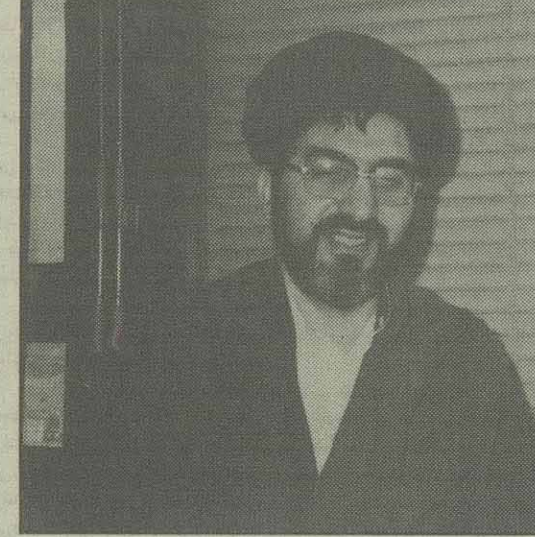
چندی پیش روزنامه «الاهرام» ارگان نیم رسمی حاکمیت ارتجاعی مصر، در یک تحلیل ابکی نوشته بود که روش‌های سیاسی موجود بین مسلمانان شیعه و سنی، سر انجام موجب یک جنگ داخلی بین دو گروه افراطی دو مذهب، یعنی اخوان المسلمین و سپاه پاسداران انقلاب اسلامی خواهد شد...

خوشحالی دشمنان اسلام از این «تحلیل» با پاسخ صریح شیخ تلمسانی، خیلی طول نکشید و آن‌ها فهمیدند که از این راه بجائی نخواهند رسید. شیخ در این باره گفت: «لطف الهی مرحق مسلمانان بیشترازآنست که وضع پرمحله‌ای برسد که بوسننده تحلیل «الاهرام» خیال» کرده است. البته دشمنان اسلام و نیروهای ضدیف از زمانهای دور برای ایجاد این چنین توطئه می‌چینند و ترقی می‌کنند ولی پیاری خاوند هرگز به آرزوی خود نخواهند رسید.

بصراحت بگویم: اخوان المسلمین هرگز صلاح‌خود را بر روی هیچ مسلمانی نخواهند کشید اگر آنها این روش را داشتند، قبلا نیز بان اقدام میکردند و من تکرار میکنم که هرگز، پیاری حق تعالی، چنین نخواهد شد.

اخوان المسلمین مایل هستند که حقیقت اسلام در سراسر جهان نشر یابدو در این راه می‌کوشند و روش آنها دعوت مردم بسوی خدا، از راه حکمت و موعظه‌هست.

کسانیکه اینگونه تحلیل‌ها را منتشر می‌سازند، برمعانی هستند که فقط خواستار شورشفادمی باشند و سعی دارند که مسلمانان را در آن فرو بردنولی



«البشیر» نمود که بعنوان «کتاب غیر مسلسل» هر ماه منتشر شد و دوام قبل، نسخه‌ای از نخستین شماره آنرا برای من فرستاد. ولی تاکنون حاکم بر مصر، حتی اجازه توزیع آنرا هم نداد و تمامی نسخه‌های تشریه توقیف و جمع‌آوری شد. همکاری اخوان با حزب وفد، برای ورودیه مجلس ایلی مصرهم با توجه به بازی‌های سیاسی رهبری حزب وفد که تا تیریز خود را هوادار اجرای شریعت اسلامی معرفی میکرد تا ناره «مجاهدین» را جذب کند و امروزه همین است که سکولاریسم و لائیک بودن! میراث گرانبهای حزب وفد، همچنان محفوظ خواهد شد، معلوم نیست تاکی ادامه یابد و البته مدیانیم که جدا شدن اخوان از نگاران چاپی تردید باقی نگذاشت و گفت: «کفشی کینه از کفش نو برای پوشیدن راحتتر است» امریکائی‌ها و بریتانی‌ها نیز به همین نظر ترقی مثبت داشتند. فرانسوی‌ها نیز با انتخاب من برای سومین بار مراقب بودند، اما اظهار داشتند که در تشخیص رای گیری به احمد سلیم احد رای خواهند داد و موجب دلگیری افریقائی‌ها نشوند. ظاهرا آسیائی و چند کشور دیگر هم می‌خواهند از چنین سیاستی پیروی کنند. از آنجا که در باره هر یک از نامزدها برای تربیت الفرائی رای گرفته می‌شود، بنابراین یک کشور می‌تواند به بیش از یک نفر رای دهد - ظاهرا روشی تا حدی شگفت‌انگیز و غیر منطقی که در سازمان ملل متحد مورد قبول است.

تنها رفتار چینی‌ها بود که نا مفهوم ماند. لکن حداقل برای درک اروپائی‌س هیچ نشانه‌ای از مخالفت مستقیم بانامزدی مجدد من مشهود نشد. در تماسهای خصوصی، نمایندگان یکن بارها به خاطر «همکاری سازنده» در سال گذشته مرا ستودند، و اظهار امیدواری کردند که در آینده نیز همکاری این جنس باشد. در سال گذشته هم موافقت نهائی چین پس از مخالفتهای حسینر موجب شد که من بعنوان دبیرکل انتخاب شوم. از این برخورد چنین استنباط کردم که این بارهم چین نخست از کاندیدهای سوم پشتیبانی خواهد کرد. و بعد

به بعضی‌ی که مشخص شد که او اقبالی برای انتخاب شدن ندارد- از نامزدی من پشتیبانی خواهد کرد. این امر مسلم شد که این استنباط اشتباه بوده است. زمانی که دبیرملتها از سراسر جهان برای شرکت در اجلاس پانزیم مجمع عمومی به نیویورک آمدند، نماینده گروه منطقه‌ای افریقا- به رهبری حریف من فر بحران گزرگانه در ایران، سفیر الجزیره، بهجوسی - تصمیم اجلاس نیابویی در موردپشتیبانی از سلیم احد را به اطلاع رساند. لکن نماینگانی از افریقا و آسیا فوراً درصدد پراآمدن تردید مرا مرتفع سازند؛ نامزدی یک افریقائی هنوز زود است، چون ممکن است خطر متلاشی شدن جهان سوم را به پی آمده داشته باشد.

بدین ترتیب در آغاز این اجلاس پایتزم من ناچار به اتخاذ تصمیم شدم. در سن ۶۴ سالگی احساس سلامت می‌کردم، و باور داشتم به جدلی ادراک و تجربه خودرسیده‌ام. و گروه بزرگی از کشورهای نامزدی در پشتیبانی خواهند کرد. عاقبت آمادگی خود را برای قبول پس‌سال دیگر خدمت در سازمان ملل متحد اعلام داشتم. آنچه به پی آمده این اقدام روی داد، برآیم آزموشی بود در باره مکانیسم مورد عمل در سازمان ملل متحد، هرزمان منظور رسیدن در توافق باشند. من حباب کرده بودم که در شورای امنیت مانورهای اجرائی خواهد شد، اما پس از پرارود تمامی نکات به این نتیجه رسیدم بودم که در نهایت شورای امنیت و مجمع عمومی هر دو برانتخاب من صحه خواهند گذارد. پیروزه از این نظر اطمینان داشتم چون در کانکوم در ماه اکتبر از طرف اعضای دائمی شورای امنیت مطمئن شده بودم.

بدین ترتیب در آغاز این اجلاس پایتزم من ناچار به اتخاذ تصمیم شدم. در سن ۶۴ سالگی احساس سلامت می‌کردم، و باور داشتم به جدلی ادراک و تجربه خودرسیده‌ام. و گروه بزرگی از کشورهای نامزدی در پشتیبانی خواهند کرد. عاقبت آمادگی خود را برای قبول پس‌سال دیگر خدمت در سازمان ملل متحد اعلام داشتم. آنچه به پی آمده این اقدام روی داد، برآیم آزموشی بود در باره مکانیسم مورد عمل در سازمان ملل متحد، هرزمان منظور رسیدن در توافق باشند. من حباب کرده بودم که در شورای امنیت مانورهای اجرائی خواهد شد، اما پس از پرارود تمامی نکات به این نتیجه رسیدم بودم که در نهایت شورای امنیت و مجمع عمومی هر دو برانتخاب من صحه خواهند گذارد. پیروزه از این نظر اطمینان داشتم چون در کانکوم در ماه اکتبر از طرف اعضای دائمی شورای امنیت مطمئن شده بودم.

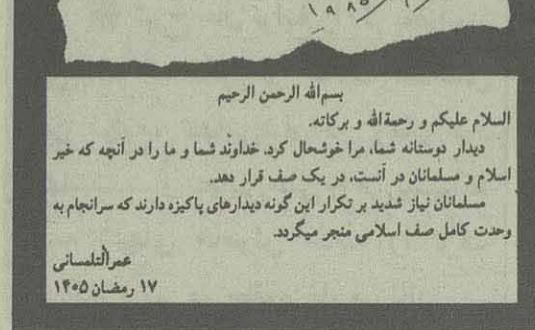
بدین ترتیب در آغاز این اجلاس پایتزم من ناچار به اتخاذ تصمیم شدم. در سن ۶۴ سالگی احساس سلامت می‌کردم، و باور داشتم به جدلی ادراک و تجربه خودرسیده‌ام. و گروه بزرگی از کشورهای نامزدی در پشتیبانی خواهند کرد. عاقبت آمادگی خود را برای قبول پس‌سال دیگر خدمت در سازمان ملل متحد اعلام داشتم. آنچه به پی آمده این اقدام روی داد، برآیم آزموشی بود در باره مکانیسم مورد عمل در سازمان ملل متحد، هرزمان منظور رسیدن در توافق باشند. من حباب کرده بودم که در شورای امنیت مانورهای اجرائی خواهد شد، اما پس از پرارود تمامی نکات به این نتیجه رسیدم بودم که در نهایت شورای امنیت و مجمع عمومی هر دو برانتخاب من صحه خواهند گذارد. پیروزه از این نظر اطمینان داشتم چون در کانکوم در ماه اکتبر از طرف اعضای دائمی شورای امنیت مطمئن شده بودم.

بدین ترتیب در آغاز این اجلاس پایتزم من ناچار به اتخاذ تصمیم شدم. در سن ۶۴ سالگی احساس سلامت می‌کردم، و باور داشتم به جدلی ادراک و تجربه خودرسیده‌ام. و گروه بزرگی از کشورهای نامزدی در پشتیبانی خواهند کرد. عاقبت آمادگی خود را برای قبول پس‌سال دیگر خدمت در سازمان ملل متحد اعلام داشتم. آنچه به پی آمده این اقدام روی داد، برآیم آزموشی بود در باره مکانیسم مورد عمل در سازمان ملل متحد، هرزمان منظور رسیدن در توافق باشند. من حباب کرده بودم که در شورای امنیت مانورهای اجرائی خواهد شد، اما پس از پرارود تمامی نکات به این نتیجه رسیدم بودم که در نهایت شورای امنیت و مجمع عمومی هر دو برانتخاب من صحه خواهند گذارد. پیروزه از این نظر اطمینان داشتم چون در کانکوم در ماه اکتبر از طرف اعضای دائمی شورای امنیت مطمئن شده بودم.

بدین ترتیب در آغاز این اجلاس پایتزم من ناچار به اتخاذ تصمیم شدم. در سن ۶۴ سالگی احساس سلامت می‌کردم، و باور داشتم به جدلی ادراک و تجربه خودرسیده‌ام. و گروه بزرگی از کشورهای نامزدی در پشتیبانی خواهند کرد. عاقبت آمادگی خود را برای قبول پس‌سال دیگر خدمت در سازمان ملل متحد اعلام داشتم. آنچه به پی آمده این اقدام روی داد، برآیم آزموشی بود در باره مکانیسم مورد عمل در سازمان ملل متحد، هرزمان منظور رسیدن در توافق باشند. من حباب کرده بودم که در شورای امنیت مانورهای اجرائی خواهد شد، اما پس از پرارود تمامی نکات به این نتیجه رسیدم بودم که در نهایت شورای امنیت و مجمع عمومی هر دو برانتخاب من صحه خواهند گذارد. پیروزه از این نظر اطمینان داشتم چون در کانکوم در ماه اکتبر از طرف اعضای دائمی شورای امنیت مطمئن شده بودم.

بدین ترتیب در آغاز این اجلاس پایتزم من ناچار به اتخاذ تصمیم شدم. در سن ۶۴ سالگی احساس سلامت می‌کردم، و باور داشتم به جدلی ادراک و تجربه خودرسیده‌ام. و گروه بزرگی از کشورهای نامزدی در پشتیبانی خواهند کرد. عاقبت آمادگی خود را برای قبول پس‌سال دیگر خدمت در سازمان ملل متحد اعلام داشتم. آنچه به پی آمده این اقدام روی داد، برآیم آزموشی بود در باره مکانیسم مورد عمل در سازمان ملل متحد، هرزمان منظور رسیدن در توافق باشند. من حباب کرده بودم که در شورای امنیت مانورهای اجرائی خواهد شد، اما پس از پرارود تمامی نکات به این نتیجه رسیدم بودم که در نهایت شورای امنیت و مجمع عمومی هر دو برانتخاب من صحه خواهند گذارد. پیروزه از این نظر اطمینان داشتم چون در کانکوم در ماه اکتبر از طرف اعضای دائمی شورای امنیت مطمئن شده بودم.

ادامه دارد



«البشیر» نمود که بعنوان «کتاب غیر مسلسل» هر ماه منتشر شد و دوام قبل، نسخه‌ای از نخستین شماره آنرا برای من فرستاد. ولی تاکنون حاکم بر مصر، حتی اجازه توزیع آنرا هم نداد و تمامی نسخه‌های تشریه توقیف و جمع‌آوری شد. همکاری اخوان با حزب وفد، برای ورودیه مجلس ایلی مصرهم با توجه به بازی‌های سیاسی رهبری حزب وفد که تا تیریز خود را هوادار اجرای شریعت اسلامی معرفی میکرد تا ناره «مجاهدین» را جذب کند و امروزه همین است که سکولاریسم و لائیک بودن! میراث گرانبهای حزب وفد، همچنان محفوظ خواهد شد، معلوم نیست تاکی ادامه یابد و البته مدیانیم که جدا شدن اخوان از نگاران چاپی تردید باقی نگذاشت و گفت: «کفشی کینه از کفش نو برای پوشیدن راحتتر است» امریکائی‌ها و بریتانی‌ها نیز به همین نظر ترقی مثبت داشتند. فرانسوی‌ها نیز با انتخاب من برای سومین بار مراقب بودند، اما اظهار داشتند که در تشخیص رای گیری به احمد سلیم احد رای خواهند داد و موجب دلگیری افریقائی‌ها نشوند. ظاهرا آسیائی و چند کشور دیگر هم می‌خواهند از چنین سیاستی پیروی کنند. از آنجا که در باره هر یک از نامزدها برای تربیت الفرائی رای گرفته می‌شود، بنابراین یک کشور می‌تواند به بیش از یک نفر رای دهد - ظاهرا روشی تا حدی شگفت‌انگیز و غیر منطقی که در سازمان ملل متحد مورد قبول است.

تنها رفتار چینی‌ها بود که نا مفهوم ماند. لکن حداقل برای درک اروپائی‌س هیچ نشانه‌ای از مخالفت مستقیم بانامزدی مجدد من مشهود نشد. در تماسهای خصوصی، نمایندگان یکن بارها به خاطر «همکاری سازنده» در سال گذشته مرا ستودند، و اظهار امیدواری کردند که در آینده نیز همکاری این جنس باشد. در سال گذشته هم موافقت نهائی چین پس از مخالفتهای حسینر موجب شد که من بعنوان دبیرکل انتخاب شوم. از این برخورد چنین استنباط کردم که این بارهم چین نخست از کاندیدهای سوم پشتیبانی خواهد کرد. و بعد

به بعضی‌ی که مشخص شد که او اقبالی برای انتخاب شدن ندارد- از نامزدی من پشتیبانی خواهد کرد. این امر مسلم شد که این استنباط اشتباه بوده است. زمانی که دبیرملتها از سراسر جهان برای شرکت در اجلاس پانزیم مجمع عمومی به نیویورک آمدند، نماینده گروه منطقه‌ای افریقا- به رهبری حریف من فر بحران گزرگانه در ایران، سفیر الجزیره، بهجوسی - تصمیم اجلاس نیابویی در موردپشتیبانی از سلیم احد را به اطلاع رساند. لکن نماینگانی از افریقا و آسیا فوراً درصدد پراآمدن تردید مرا مرتفع سازند؛ نامزدی یک افریقائی هنوز زود است، چون ممکن است خطر متلاشی شدن جهان سوم را به پی آمده داشته باشد.

بدین ترتیب در آغاز این اجلاس پایتزم من ناچار به اتخاذ تصمیم شدم. در سن ۶۴ سالگی احساس سلامت می‌کردم، و باور داشتم به جدلی ادراک و تجربه خودرسیده‌ام. و گروه بزرگی از کشورهای نامزدی در پشتیبانی خواهند کرد. عاقبت آمادگی خود را برای قبول پس‌سال دیگر خدمت در سازمان ملل متحد اعلام داشتم. آنچه به پی آمده این اقدام روی داد، برآیم آزموشی بود در باره مکانیسم مورد عمل در سازمان ملل متحد، هرزمان منظور رسیدن در توافق باشند. من حباب کرده بودم که در شورای امنیت مانورهای اجرائی خواهد شد، اما پس از پرارود تمامی نکات به این نتیجه رسیدم بودم که در نهایت شورای امنیت و مجمع عمومی هر دو برانتخاب من صحه خواهند گذارد. پیروزه از این نظر اطمینان داشتم چون در کانکوم در ماه اکتبر از طرف اعضای دائمی شورای امنیت مطمئن شده بودم.

بدین ترتیب در آغاز این اجلاس پایتزم من ناچار به اتخاذ تصمیم شدم. در سن ۶۴ سالگی احساس سلامت می‌کردم، و باور داشتم به جدلی ادراک و تجربه خودرسیده‌ام. و گروه بزرگی از کشورهای نامزدی در پشتیبانی خواهند کرد. عاقبت آمادگی خود را برای قبول پس‌سال دیگر خدمت در سازمان ملل متحد اعلام داشتم. آنچه به پی آمده این اقدام روی داد، برآیم آزموشی بود در باره مکانیسم مورد عمل در سازمان ملل متحد، هرزمان منظور رسیدن در توافق باشند. من حباب کرده بودم که در شورای امنیت مانورهای اجرائی خواهد شد، اما پس از پرارود تمامی نکات به این نتیجه رسیدم بودم که در نهایت شورای امنیت و مجمع عمومی هر دو برانتخاب من صحه خواهند گذارد. پیروزه از این نظر اطمینان داشتم چون در کانکوم در ماه اکتبر از طرف اعضای دائمی شورای امنیت مطمئن شده بودم.

بدین ترتیب در آغاز این اجلاس پایتزم من ناچار به اتخاذ تصمیم شدم. در سن ۶۴ سالگی احساس سلامت می‌کردم، و باور داشتم به جدلی ادراک و تجربه خودرسیده‌ام. و گروه بزرگی از کشورهای نامزدی در پشتیبانی خواهند کرد. عاقبت آمادگی خود را برای قبول پس‌سال دیگر خدمت در سازمان ملل متحد اعلام داشتم. آنچه به پی آمده این اقدام روی داد، برآیم آزموشی بود در باره مکانیسم مورد عمل در سازمان ملل متحد، هرزمان منظور رسیدن در توافق باشند. من حباب کرده بودم که در شورای امنیت مانورهای اجرائی خواهد شد، اما پس از پرارود تمامی نکات به این نتیجه رسیدم بودم که در نهایت شورای امنیت و مجمع عمومی هر دو برانتخاب من صحه خواهند گذارد. پیروزه از این نظر اطمینان داشتم چون در کانکوم در ماه اکتبر از طرف اعضای دائمی شورای امنیت مطمئن شده بودم.

بدین ترتیب در آغاز این اجلاس پایتزم من ناچار به اتخاذ تصمیم شدم. در سن ۶۴ سالگی احساس سلامت می‌کردم، و باور داشتم به جدلی ادراک و تجربه خودرسیده‌ام. و گروه بزرگی از کشورهای نامزدی در پشتیبانی خواهند کرد. عاقبت آمادگی خود را برای قبول پس‌سال دیگر خدمت در سازمان ملل متحد اعلام داشتم. آنچه به پی آمده این اقدام روی داد، برآیم آزموشی بود در باره مکانیسم مورد عمل در سازمان ملل متحد، هرزمان منظور رسیدن در توافق باشند. من حباب کرده بودم که در شورای امنیت مانورهای اجرائی خواهد شد، اما پس از پرارود تمامی نکات به این نتیجه رسیدم بودم که در نهایت شورای امنیت و مجمع عمومی هر دو برانتخاب من صحه خواهند گذارد. پیروزه از این نظر اطمینان داشتم چون در کانکوم در ماه اکتبر از طرف اعضای دائمی شورای امنیت مطمئن شده بودم.

بدین ترتیب در آغاز این اجلاس پایتزم من ناچار به اتخاذ تصمیم شدم. در سن ۶۴ سالگی احساس سلامت می‌کردم، و باور داشتم به جدلی ادراک و تجربه خودرسیده‌ام. و گروه بزرگی از کشورهای نامزدی در پشتیبانی خواهند کرد. عاقبت آمادگی خود را برای قبول پس‌سال دیگر خدمت در سازمان ملل متحد اعلام داشتم. آنچه به پی آمده این اقدام روی داد، برآیم آزموشی بود در باره مکانیسم مورد عمل در سازمان ملل متحد، هرزمان منظور رسیدن در توافق باشند. من حباب کرده بودم که در شورای امنیت مانورهای اجرائی خواهد شد، اما پس از پرارود تمامی نکات به این نتیجه رسیدم بودم که در نهایت شورای امنیت و مجمع عمومی هر دو برانتخاب من صحه خواهند گذارد. پیروزه از این نظر اطمینان داشتم چون در کانکوم در ماه اکتبر از طرف اعضای دائمی شورای امنیت مطمئن شده بودم.

طبیعی است و ما امینواریم که این دگرگونی، همراه با نوآوری‌هایی در برنامه‌ها و روشها باشد تا سازمان اخوان، پس از ۵۰ سال مبارزه، بتواند سرانجام به اهداف خود برسد و با پیروزی انقلاب اسلامی در مصر، این کشور تاریخی و بزرگ مسلمان هم بتواند مشریتیت خود در آزادی قدس و کل سرزمین اشغال شده فلسطین را به‌بعد بگیرد.

با اینکه چندی پیش ترجمه گفتگوی مشروح، با شیخ تلمسانی، در اطلاعات منتشر گردید، ولی بنسبیت هفتمین روز درگذشت شیخ، ویرای آشنائی بیشتر با افکار و نظریات وی، در زمینه‌های مختلف، که در واقع نظریه کل سازمان اخوان می‌تواند تلقی شود، مطالبی را از کتابهای شیخ و با مصاحبه‌های وی که در مطبوعات اسلامی جهان درج شده است، انتخاب و نقل می‌کنیم تا روشن گردد که «فاخرانه» دزیکترین گروه‌های اسلامی به انقلاب اسلامی ایران هستند و در استراتژی خارجی ما، باید به این مسئله اهمیت خاصی داده شود که در دراز مدت اداره کشورهای اسلامی باید در اختیار آنها باشد... و ما هم در این رابطه، هر تکلیف که داریم، باید از هم اکنون به آن عمل کنیم...

جنگ اخوان و پاسداران!!
چندی پیش روزنامه «الاهرام» ارگان نیم رسمی حاکمیت ارتجاعی مصر، در یک تحلیل ابکی نوشته بود که روش‌های سیاسی موجود بین مسلمانان شیعه و سنی، سر انجام موجب یک جنگ داخلی بین دو گروه افراطی دو مذهب، یعنی اخوان المسلمین و سپاه پاسداران انقلاب اسلامی خواهد شد...
خوشحالی دشمنان اسلام از این «تحلیل» با پاسخ صریح شیخ تلمسانی، خیلی طول نکشید و آن‌ها فهمیدند که از این راه بجائی نخواهند رسید. شیخ در این باره گفت: «لطف الهی مرحق مسلمانان بیشترازآنست که وضع پرمحله‌ای برسد که بوسننده تحلیل «الاهرام» خیال» کرده است. البته دشمنان اسلام و نیروهای ضدیف از زمانهای دور برای ایجاد این چنین توطئه می‌چینند و ترقی می‌کنند ولی پیاری خاوند هرگز به آرزوی خود نخواهند رسید.
بصراحت بگویم: اخوان المسلمین هرگز صلاح‌خود را بر روی هیچ مسلمانی نخواهند کشید اگر آنها این روش را داشتند، قبلا نیز بان اقدام میکردند و من تکرار میکنم که هرگز، پیاری حق تعالی، چنین نخواهد شد.
اخوان المسلمین مایل هستند که حقیقت اسلام در سراسر جهان نشر یابدو در این راه می‌کوشند و روش آنها دعوت مردم بسوی خدا، از راه حکمت و موعظه‌هست.
کسانیکه اینگونه تحلیل‌ها را منتشر می‌سازند، برمعانی هستند که فقط خواستار شورشفادمی باشند و سعی دارند که مسلمانان را در آن فرو بردنولی

طبیعی است و ما امینواریم که این دگرگونی، همراه با نوآوری‌هایی در برنامه‌ها و روشها باشد تا سازمان اخوان، پس از ۵۰ سال مبارزه، بتواند سرانجام به اهداف خود برسد و با پیروزی انقلاب اسلامی در مصر، این کشور تاریخی و بزرگ مسلمان هم بتواند مشریتیت خود در آزادی قدس و کل سرزمین اشغال شده فلسطین را به‌بعد بگیرد.

با اینکه چندی پیش ترجمه گفتگوی مشروح، با شیخ تلمسانی، در اطلاعات منتشر گردید، ولی بنسبیت هفتمین روز درگذشت شیخ، ویرای آشنائی بیشتر با افکار و نظریات وی، در زمینه‌های مختلف، که در واقع نظریه کل سازمان اخوان می‌تواند تلقی شود، مطالبی را از کتابهای شیخ و با مصاحبه‌های وی که در مطبوعات اسلامی جهان درج شده است، انتخاب و نقل می‌کنیم تا روشن گردد که «فاخرانه» دزیکترین گروه‌های اسلامی به انقلاب اسلامی ایران هستند و در استراتژی خارجی ما، باید به این مسئله اهمیت خاصی داده شود که در دراز مدت اداره کشورهای اسلامی باید در اختیار آنها باشد... و ما هم در این رابطه، هر تکلیف که داریم، باید از هم اکنون به آن عمل کنیم...

جنگ اخوان و پاسداران!!
چندی پیش روزنامه «الاهرام» ارگان نیم رسمی حاکمیت ارتجاعی مصر، در یک تحلیل ابکی نوشته بود که روش‌های سیاسی موجود بین مسلمانان شیعه و سنی، سر انجام موجب یک جنگ داخلی بین دو گروه افراطی دو مذهب، یعنی اخوان المسلمین و سپاه پاسداران انقلاب اسلامی خواهد شد...
خوشحالی دشمنان اسلام از این «تحلیل» با پاسخ صریح شیخ تلمسانی، خیلی طول نکشید و آن‌ها فهمیدند که از این راه بجائی نخواهند رسید. شیخ در این باره گفت: «لطف الهی مرحق مسلمانان بیشترازآنست که وضع پرمحله‌ای برسد که بوسننده تحلیل «الاهرام» خیال» کرده است. البته دشمنان اسلام و نیروهای ضدیف از زمانهای دور برای ایجاد این چنین توطئه می‌چینند و ترقی می‌کنند ولی پیاری خاوند هرگز به آرزوی خود نخواهند رسید.
بصراحت بگویم: اخوان المسلمین هرگز صلاح‌خود را بر روی هیچ مسلمانی نخواهند کشید اگر آنها این روش را داشتند، قبلا نیز بان اقدام میکردند و من تکرار میکنم که هرگز، پیاری حق تعالی، چنین نخواهد شد.
اخوان المسلمین مایل هستند که حقیقت اسلام در سراسر جهان نشر یابدو در این راه می‌کوشند و روش آنها دعوت مردم بسوی خدا، از راه حکمت و موعظه‌هست.
کسانیکه اینگونه تحلیل‌ها را منتشر می‌سازند، برمعانی هستند که فقط خواستار شورشفادمی باشند و سعی دارند که مسلمانان را در آن فرو بردنولی

طبیعی است و ما امینواریم که این دگرگونی، همراه با نوآوری‌هایی در برنامه‌ها و روشها باشد تا سازمان اخوان، پس از ۵۰ سال مبارزه، بتواند سرانجام به اهداف خود برسد و با پیروزی انقلاب اسلامی در مصر، این کشور تاریخی و بزرگ مسلمان هم بتواند مشریتیت خود در آزادی قدس و کل سرزمین اشغال شده فلسطین را به‌بعد بگیرد.

با اینکه چندی پیش ترجمه گفتگوی مشروح، با شیخ تلمسانی، در اطلاعات منتشر گردید، ولی بنسبیت هفتمین روز درگذشت شیخ، ویرای آشنائی بیشتر با افکار و نظریات وی، در زمینه‌های مختلف، که در واقع نظریه کل سازمان اخوان می‌تواند تلقی شود، مطالبی را از کتابهای شیخ و با مصاحبه‌های وی که در مطبوعات اسلامی جهان درج شده است، انتخاب و نقل می‌کنیم تا روشن گردد که «فاخرانه» دزیکترین گروه‌های اسلامی به انقلاب اسلامی ایران هستند و در استراتژی خارجی ما، باید به این مسئله اهمیت خاصی داده شود که در دراز مدت اداره کشورهای اسلامی باید در اختیار آنها باشد... و ما هم در این رابطه، هر تکلیف که داریم، باید از هم اکنون به آن عمل کنیم...

جنگ اخوان و پاسداران!!
چندی پیش روزنامه «الاهرام» ارگان نیم رسمی حاکمیت ارتجاعی مصر، در یک تحلیل ابکی نوشته بود که روش‌های سیاسی موجود بین مسلمانان شیعه و سنی، سر انجام موجب یک جنگ داخلی بین دو گروه افراطی دو مذهب، یعنی اخوان المسلمین و سپاه پاسداران انقلاب اسلامی خواهد شد...
خوشحالی دشمنان اسلام از این «تحلیل» با پاسخ صریح شیخ تلمسانی، خیلی طول نکشید و آن‌ها فهمیدند که از این راه بجائی نخواهند رسید. شیخ در این باره گفت: «لطف الهی مرحق مسلمانان بیشترازآنست که وضع پرمحله‌ای برسد که بوسننده تحلیل «الاهرام» خیال» کرده است. البته دشمنان اسلام و نیروهای ضدیف از زمانهای دور برای ایجاد این چنین توطئه می‌چینند و ترقی می‌کنند ولی پیاری خاوند هرگز به آرزوی خود نخواهند رسید.
بصراحت بگویم: اخوان المسلمین هرگز صلاح‌خود را بر روی هیچ مسلمانی نخواهند کشید اگر آنها این روش را داشتند، قبلا نیز بان اقدام میکردند و من تکرار میکنم که هرگز، پیاری حق تعالی، چنین نخواهد شد.
اخوان المسلمین مایل هستند که حقیقت اسلام در سراسر جهان نشر یابدو در این راه می‌کوشند و روش آنها دعوت مردم بسوی خدا، از راه حکمت و موعظه‌هست.
کسانیکه اینگونه تحلیل‌ها را منتشر می‌سازند، برمعانی هستند که فقط خواستار شورشفادمی باشند و سعی دارند که مسلمانان را در آن فرو بردنولی

طبیعی است و ما امینواریم که این دگرگونی، همراه با نوآوری‌هایی در برنامه‌ها و روشها باشد تا سازمان اخوان، پس از ۵۰ سال مبارزه، بتواند سرانجام به اهداف خود برسد و با پیروزی انقلاب اسلامی در مصر، این کشور تاریخی و بزرگ مسلمان هم بتواند مشریتیت خود در آزادی قدس و کل سرزمین اشغال شده فلسطین را به‌بعد بگیرد.

ادامه دارد

خطا و خیانت در لبنان

تحلیلی از همدستی اسرائیل و آمریکا در حمله به لبنان نوشته: جرج بال ترجمه: ح. ا. مهران

وزیر خارجه آمریکا واسطه مذاکره بین لبنان و اسرائیل

☆ سرویس‌سیاسی-
ارتفاعات ۴۵۱۹ و «کدو» در منطقه‌ی عملیاتی «حاج عمران» بامدادپریوز بار دیگر شاهد حمله‌آفرینی ظفرمندان سپاه اسلام بود. نیروهای رزمدهی اسلام در پی تک‌مذبوحانه‌ی دشمن در این منطقه، با عکس‌العمل به موقع و در يك نبرد تن به تن، ضمن وارد آوردن خسارات و تلفات سنگین به واحدهای ارتش عراق، آنان را از این منطقه عقب رانندند.
دشمن چنانچه یروهای ایران در يك نبرد نزدیک در منطقه‌ی «شورشیرین» عده‌ای از قوای بعثی رابه هلاکت رساندند.

دشمن چنانکه کار طی پریوز و دیروز با زیر آتش قرار دادن مناطق مسکونی شهرهای سردشت و پیرانسر، عده‌ای از هوپطان بیگانهان واشید و مجروح کرد. آخرین اخبار مربوط به جبهه‌های جنگ تحمیلی را با هم‌می‌خوانیم:

☆ ☆ ☆ اطلاعاتی ستاد ارتش

اطلاعی‌ی شماره ۲۴۸۸ ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران، عصر دیروز به شرح زیر منتشر شد:
«بسمه تعالی»

در پی درگیری و نبرد نسبتاً شدیدی که بین نیرو های ما و متجاوزین بعثی عراق از ساعت ۲ بامداد روز گذشته(سه‌شنبه) درمنطقه‌ی عملیاتی‌«حاج عمران» حداقل بین ارتفاعات ۴۵۱۹ و «کدو» در منطقه‌ی «کلاله» آغاز شده بود، در ساعت ۴:۴۵ دقیقه‌ی همان روز با رزم‌ندیک و تن به تن دلبران اسلام، دشمن زبون وادار گردید با تحمل تلفات و ضایعات بسیار سنگین عقب‌نشینی کند و متواری گردد.

در تبادل آتش مناطق شمال غربی کشور، ۷ پایگاه، ۵ دستگاه خودروی سنگین و یک دستگاه نفربر زرهی دشمن‌نمید و تعداد زیادی ازفترات آنان کشته و زخمی گردیدند. در جبهه‌های غربی، کشور، تبادل آتش به طور پراکنده ادامه داشت که در مناطق عملیاتی «مهران» و «سوزا» از شدت بیشتری برخوردار بود. در این جبهه‌ها خسارات وارده به دشمن، بیش از ۳۰ نفر کشته و زخمی، انبدام ۶ موضع جنگ‌افزار سنگین و پست دیده‌بانی و به آتش کشیدن ۳ دستگاه خودروی آنان بوده است.

تبادل آتش جنگ‌افزارهای سنگین در مناطق جنوبی کشور ادامه داشت و مسلح‌نوران ژاندارمری با اجرای آتش دری مواضع و ستونهای خودرویی دشمن، ۳ انبار مپها و ۱۱ سنکر اجتماعی آنان را منهدم و بیش از ۲۰ نفر از متجاوزین بعثی را کشته و زخمی نمودند.

در شبانه روز گذشته، شهر آبادان همچنان زیر آتش توپخانه‌ی دشمن قرار داشت که طی آن به‌جندین منزل و مغازه، خساراتی وارد گردید.

ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران»

درگیری در منطقه‌ی «شورشیرین»

رزمندگان اسلام پریشب در يك نبرد با نیروهای‌عراق در منطقه‌ی «شورشیرین»، ۱۵ نفر از آنها را به هلاکت رساندند.

به گزارش خبر‌گزاری‌جمهوری اسلامی، در این‌نبرد که متجاوز از سه ساعت به طول انجامید، چندین‌سنگاه خودروی دشمن نیز منهدم شد.

دوآتشبار توپخانه‌ی دشمن در غرب کشور منهدم شد

با آتش توپخانه‌ی نیروهای اسلام، پریوز دوآتشبار توپخانه‌ی دشمن منهدم شد.

با گزارشگران اطلاعات در «فاو» ۶-

آتشبار ۱۳۰

به میان تویچه‌های ارتش اسلام می‌رویم. دل‌آور مردانی که از غرش توپهانشان، «فاو» روز و شب می‌لزد و از دهانه شامششان، آتش قهر خداوند بی‌امان برسنگرها و کاسه سر دشمن ریون فرو می‌ریزند.
در کنار پچه‌های توپخانه است که لژیون‌زین‌زمین زیر گامهای رزمندگان، را حس می‌کنیم. هرچه تابحال در این باره خوانده‌ایم و شنیده‌ایم عباراتی نارسا و کمرنگ بوده‌اند و هیچکدام بوضوح این‌لژیون‌زموه‌ای را برآیمان ترسیم نکرده‌ام.

لرزش زمین نه تنها در کنار آتشبار، کما چندصد متری محل استقرار توپها قابل تشخیص است و صدای مهیب آن تا چند کیلومتری، دیواره ساختمانهاوسنگرها را به ارتعاش می‌کشاند.

در شرایطی که توپخانه فعال است، هنوز بوی

اخارجتک

پیروزی ایران پس از ۳ ساعت نبرد تن به تن

بامتجاوزین عراقی در ارتفاعات «کلاله»

به گزارش خبر‌گزاری‌جمهوری اسلامی، رزمندگان اسلام طی این مدت ضمن مختل ساختن فلاتپهای‌مهندسی دشمن، با انبدام سه دستگاه خودرو و ۷ سنکر فترات و دیده‌بانی، چما ۲۰ تن از نظامیان عراق را به هلاکت رسانده و با مجروح کردند.

حمله‌ی رژیم بعثی بهمناطق مسکونی‌شهرهای سردشت و پیرانسر

رژیم چنانکه کار عراق که از مقابله با رزمندگان اسلام در جبهه‌ها عاجز مانده است، بار دیگر شهر های سردشت‌و پیرانشهر، را در استان آذربایجان غربی زیر آتش توپخانه گرفت و تعدادی از مردم غیر نظامی را کشتید و مجروح‌کرد. به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی ، گلوله باران شهر پیرانشهر « از ساعت ۸ بامداد دیروز به مدت یک ساعت ادامه داشت که طی آن چندین باب مغزمو خانه‌ی مسکونی مردم طعمه‌ی آتش شد . ضمناً هواییابهای رژیم بعثی عراق بین ساعت‌ تا ده بیش از ظهر دیروز شهر پیرانشهر» را مورد حمله قراردهده و خسارات مالی به خانه های مردم و اماکن عمومی وارد آوردند .

برپایه‌ی این گزارش ، همچنین پریوز شهره سردشت» توسط توپهای عراقی مورد هدف قرار گرفت . در این حمله‌ی دهمشانه ، سه تن از اطفال زیر سه سال شهادت رسیدند و جمعی از مردم غیرنظامی نیز مجروح شدند . همچنین این گولیباران به واحد های مسکونی شهر خساراتی وارد آورده است .

گفتگوی اسرای عراقی

گروه‌ی از فریب خوردگان صدایی که پریوز درمنطقه‌ی عملیاتی فاو-البجرا به اسارت نیرو های اسلام درآمده‌اند، در گفتگوی با خبرنگاری جمهوری اسلامی ، متقا اعلام کردند که عملیات و الفجر» و آزاد سازی شهر فاو» با توجه به تاثیرات فزاینده‌ی آن ،سرنوشت جنگ را به سود نیرو های اسلام تغییر داده است .

در این گفتو ، ستوانیار «محمد شاکر سلیمان» از اهالی ترکمن کرکوک عراق که مدت ۲۰ سال است از حمله پرسنل ارتش عراق است ، در زمینه‌ی عملیات و الفجر» گفت : عبور نیرو های اسلام از راورنورده و آزاد سازی شهر استراتژیک فاو» ،لرزه براندام حکم بغداد انداخت و شعاع تاثیر این عملیات به حدی زیاد بود که فرماندهان‌عراقی پس از گذشت ۲ ماه ، هنوز نتوانستند ارزیابی صحیحی از این عملیات ارایه دهند .

وی در توجیه این مطلب ، گفت : بعد از آزاد سازی شهر « فاو » ، من شخصا شاهد تشکیل جلسات عیدیه‌ای- سوی فرماندهان عراقی در مورد عملیات و الفجر»- بوده‌ام. این فرماندهان میگوشتن راز موفقیت نیرو های اسلام را در این عملیات کشف کنند .

وی افزود : عملیات و الفجر»- باعث گردید تا ارتباط نیروی دریایی عراق با استان بصره» که منبع تدارکات این

نیرو به حساب می‌آمد ، قطع شود و نیرو های اسلام‌بسر مهمترین جاده‌ی تدارکاتی «صفوان» مسلط شوند .
این اسیر عراقی یادآور شد : در شرایط فعلی، فرماندهان عراقی در منطقه‌ی عملیاتی «و الفجر »، می‌گوشتن تنها مواضع خود را حفظ کنند و انتظارانجام عملیاتی از سوی سربازان سپاه هفتم ندارند.

وی افزود : بی‌شک این عملیات باعث میشود که استراتژی جنگ بسود نیروهای اسلام تغییر یابد. زیرا گلوگاه رژیم صدام، شهر «فاو» بحساب می‌آید که‌اینک در دست نیروهای اسلام است.

یک اسیر دیگر عراقی که خود را سرباز وظیفه «ریاض جبر رخیه» جمعی گردان یکم تیپ ۷۰۱ معرفی کرد، در مورد نحوه‌ی اسارتش گفت : من باتفاق گروه دیگری از سربازان عراقی‌در مواضع خودمستقر بودیم که ناگهان مورد هجوم نیروهای اسلام قرار گرفتیم و ارتباط گردان ما با عقب جبهه قطع گردید.

وی گفت : یک رزمنده‌ی ایرانی که تعدادی از سربازان عراقی را با اسارت خود درآورده بود، درین راه و در بازگشت به مواضع نیروهای اسلام برادرش اصابت گلوله‌ی توپخانه ارتش عراق مجروح گردید و در این باتفاق سایر اسرای عراقی، رزمنده‌ی مجروح ایرانی را بردوش گرفته و به مواضع نیروهای اسلام منتقل کردیم.

وی افزود : ما در این فرصت می‌توانستیم بسوی مواضع ارتش عراق بازگردیم، اما احساس کردیم که اسارت ما بدست نیروهای اسلام، مقدمه‌ی آزادی ما بحساب می‌آید.

وی در مورد تاثیر عملیات «و الفجر - ۸» گفت : این عملیات بقدری وسع و گسترده بود که هنوز- ارتش عراق نتوانسته است سپاه هفتم خودرا بازسازی کند و من از فرماندهان خود شنیده‌ام که حدود ۴۰ تیپ عراق در جریان این عملیات از رده‌ی رزمی خارج شده‌اند.

یک اسیر دیگر عراقی که خود را سرباز وظیفه «عمران صالح نجم» جمعی تیپ ۷۰۱ معرفی کرد، به‌خیرتکار خبرگزاری جمهوری اسلامی گفت : رژیم‌عراق که پس از عملیات «و الفجر - ۸» با کمبود شدید نیروی انسانی مواجه شده است به‌تازگی با صدور دستور- الفعلی، کلبه دبیرستانهای عراق را تعطیل کرده و دانش‌آموزان را اجبارا به جبهه‌ها اعزام داشته است‌که این عمل، موجب اعتراض خانواده‌های عراقی واقع شده است.

یک اسیر دیگر عراقی که خود را گروهیان دوم «جاسم محمد منوب» جمعی گردان یکم تیپ ۷۰۱ معرفی کرد در گفتگوی با خبرنگاری جمهوری اسلامی اظهار

پنجشنبه ۸ خرداد ماه ۱۳۶۵
نوزدهم رمضان المبارک ۱۴۰۶
۲۹ مه ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۸۹۶

پیروزی ایران پس از ۳ ساعت نبرد تن به تن

بامتجاوزین عراقی در ارتفاعات «کلاله»

داشت : حمله‌ی نیروهای اسلام به جاده‌ی «فاو» - البجرا، بقدری سریع و دور از انتظار بود که ارتباط گردان ما با تیپ ۷۰۱ قطعتد و اغلب‌فترات گردان یکم‌کشته، مجروح و با اسیر شدند.

وی افزود : به پرسنل گردان ما به سبب تسلط نیروهای اسلام برجاده‌ی «فاو» - البجرا» تنها در شبانه‌روز، یک وعده غذا داده میشود، زیرا ج‌ساده «البجرا» در تیررس مستقیم نیروهای اسلام قرار دارد و تردد هرگونه وسیله‌ی نقلیه‌ی نظامی در جاده، تنها در شب صورت میگیرد.

سرباز وظیفه «علی جعفر مهدی» جمعی گردان یکم تیپ ۷۰۱ از اهالی نجف است و پریوز در جاده‌ی «فاو» - البجرا، به اسارت نیروهای اسلام در آمده است، گفت : من ۲ روز پیش، از مرخصی به منطقه‌ی عملیاتی بازگشتم. مأموران امنیتی رژیم عراق درآستانه‌ی سالروز شهادت مولای متقیان برای جلوگیری ازتجمع مردم نجفدر حره‌مطهر امیرالمومنین (ع)، در خیابان- های «طوسی‌الرسول» و «زین‌العابدین» و نیز «سوق- الکبیر» مستقر شده‌اند و زائران حرم مولای متقیان را پشت کنترل می‌کنند.

درادمه‌ی فشار علیه ترکهای مقیم این‌کشور: عراق، ۲۵ خانواده‌ی ترک زبان را از کرکوک اخراج کرد

● آنکارا- خبرگزاری جمهوری اسلامی: حکومت عراق، از ۲۵ خانواده‌ی ترک زبان ساکن کرکوک خو است تادر اولین فرصت آن منطقه را ترک کنند.
گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی از آنکارا به نقل‌ازروزنامه «ترجمان» حاکی‌است : درآدمه اعمال‌فشار رژیم عراق‌برعلیه مسلمانان این‌کشور، حکومت بغداد، به‌تازگی خانواده‌های ترک ساکن شمال آن کشور را به ترک‌محل زندگی خود و مهاجرت مجبور می‌سازد.
«ترجمان» به نقل از خبرنگار خود در «حکاری» (مرز مشترک ترکیه و عراق) می‌افزاید: رادیو بغداد، به تازگی طی اطلاعیه‌ای از ۲۵ خانواده‌ی ترک زبان کسه - سناهاست در کرکوک ساکن هستند، خواست تا درآوان فرصت آن منطقه را ترک کنند و به محل دیگری مهاجرت نمایند.
از سوی دیگر این گزارش می‌افزاید: بدینال‌شدت یافتن جنگ عراق و ایران ۵۰ خانواده‌ی عراقی از طریق مرز «حکاری»، وارد کشور ترکیه شده و از دولت آن کشور تقاضای پناهندگی کرده‌اند.

آنها استفاده می‌کردیم .

گلوله‌ها را حتی ماسوره‌بندی کرده بودند و آماده کار بود !

● هر قبه توب ۱۲۰ معمولاً یازده نفر خیمه و یک مسئول دارد . نتجیحی ویدییمان از جمله خدمت‌وب هستند . کاربیدییمان از همه‌ی سنگین‌تر و مهتراس،یدییمان ازهمه نیروها به دشمن نزدیکتر عمل می‌کند و اوست که نگراهی مناسب رابه توب می‌دهد .

یدییمانان ، ستون فقرات توپخانه هستند . مردان‌از جان‌گشته ومخلص که حاضر بهرون‌وفداکاری هستند تا جنگ افزارها دقیق وکاری عمل کند .

یدییمانان شب‌وبروز برایشان فرقی نمی‌کند . همیشه در حال فعالیت و نگهبانی هستند . کارشان آنقدر شباسته ودرخور تحمیل است کهباید بخشی از گزارشهای خود را در آینده به گنگو با آنان وبقاطراتشان اختصاص دهیم . از قول یکی از آنان نقل کرده‌اند که در عملیات والفجر چهار ، برای اینکه گرای مناسب رابه توپخانه‌دهد، درآوج‌دیگری‌روی خاکریز عراقی‌ها رفته و گفته است گرای مرا بگیرید وودرتادور اینجا را بزنید !

هرچه به‌او می‌گویند توتأجا هستی و برایت خطر دارد ، می‌گویند گزی به من نداشته باشید و فوراً اطراف مراکنویید . بجهه‌ا منطقه راپیدا می‌کنند وبهمان نقطه‌ی آنتن‌می‌ریزند . دودوآتش از پشت خاکریز بلند می‌شود .

نیساعت بعد صدای او را می‌شنود کهیدییمان و شسادی اعلام می‌کند اللهماکبر ... اللهماکبر ... گل کاشتید خوب مرا وشته‌ان ، کردید . آنها در حال فرار بودند که آتش روی سرشان ریخته شد و منم داخل یکی از سنگرهای خالی آنها فریدم ودر امان خدا سالم ماندم ... اللهماکبر .

● این سرباز پاکیز اسلام ، نتجیحی‌نام‌داشته است .

او چندین‌د درجریان یکی از عملیاتها ،به‌کاروان سرخ شهدا می‌پیوندد در حالیکه زندگیش بخشی‌از تاریخ سراسر افتخار جنگ ویدییمانان توپخانه ارتش اسلام را تشکیل می‌دهد ... راهش بره‌رو و خاطره‌اش جاودان باد .

☆ ☆ ☆

کنار توب بودن ، هم‌اش خاطره است . معاون فرمانده که در عملیات والفجر چهار ویدر نیز شرکت‌داشته است می‌گوید :

یک روز عصر بود که بما خبر دادند پنج‌شش نفر را فوراً بفرستیم جلو . چند نفر رفتند جلو و به آنهاگفت‌ه شد که اینهم توپخانه جدید در خط مقدم ! دست بکار شوید ! مال‌عراقی‌ها است که گذاشته‌اند و دررقم‌اند !

بجهه‌ا شون‌زده دست بکار شدند . پنج شش نفر بجای دوازده نفر . توپخانه غنیمتی عقبه دشمن حلالا در خط مقدم ما قرار داشت . کی می‌تواند از آن بگذرد؟ در آتموقع‌ه‌لی‌کوپترهای دشمن هنوز در منطقه پ‌سرواز می‌کردند وپداندند در اینجا مستقر نشده بود . خیالی ادیت

رزمندگان ۸ شهر تازم جبهه شده‌ان

☆ سرویس سیاسی - در ادامه‌ی عزیمت نیروهای رزمنده‌ی مردمی به جبهه‌های نبرد حق علیه باطل ، طی دو روز گذشته ، گروه‌های دیگری از رزمندگان اسلام جهت پیوستن به صفوف لشکر اسلام ، راهی میادین نبرد شدند .

گزارش فشرده‌ی اعزام این نیروها درتی می‌آید:

☆ ☆ ☆

● کاشمر : گروه دیگری از داوطلبین جهاد سازندگی شهرستان کاشمر با تخصصهای مختلف، صبح دیروز عازم جبهه‌های جنگ شدند .

● فیروزکوه : گروهی از اعضای‌سپاه پاسداران انقلاب اسلامی و پاسداران وظیفه شهرستان فیروزکوه دیروز عازم جبهه‌های نبرد حق علیه باطل شدند .

● بهشهر : گروهی از جان‌برگان عضو سپاه پاسداران انقلاب اسلامی شهرستان‌بشهردرمیان بدرقه‌ی پرشور مردم همیشه در صحنه‌ی این شهر عازم جبهه‌های نبرد حق علیه باطل شدند .

● تهران : سومین کاروان راهبان‌کریلای کارکنان شرکت واحد اتوبوسرانی تهران و حومه در سال ۶۵ ، متشکل از نیروهای تخصصی رزمی شامل افراد فنی و راننده دیروز عازم ستاد پشتیبانی این شرکت مستقر در اهواز شدند .

● بوشهر : یک اکبپ از نیروهای‌فنی - تخصصی جهاد ادارات استان بوشهر ، دیروز عازم صحنه‌های نبرد شدند .

● رشت : سومین اکبپ فنی مهدی‌ی اداره‌ی کل راه و ترابری استان گیلان ، دیروز عازم مناطق جنگی مین اسلامیان شدند .

● یزد : از سوی اداره‌ی کل راه و ترابری‌استان یزد، صبح‌دیروز یک اکبپ فنی - مهندسی متشکل از تکنیک، کمک‌تکنیک، تکنیشین، باطری‌ساز، سرویس‌کار وراننده جت یاری رزمندگان اسلام عازم جبهه‌های نبرد شدند.

دومین کاروان راهبان کربلای شهر بانی رهسپار جبهه‌های نبرد شد

☆ دومین کاروان راهبان کربلای شهربانی ، متشکل از دانشجویان وقماندهان دانشکده افسری ، شهربانی صبح امروز طی مراسم باشکوه رهسپار جبهه های نور علیه ظلمت شدند .

براساس گزارش خبرنگارما درآدمه‌ی اعزام افشار مختلف مردم بهجبهه‌ها، بیش‌از ۴۲۰ نفر ازدانشجویان و فرماندهان دانشگاه پلیس آمادگی خود را برای اعزام به جبهه‌ها، اعلام داشتند و پس از شرکت در مراسم یا حضور حجت‌الاسلام موحدی کرمانی نماینده‌ی امام در شهربانی، سرهنگ صمیمی رئیس شهربانی وجمعی از مسئولین پرسنل شهربانی عازم میادین نبرد شدند .

همین گزارش حاکی‌است: نماینده‌ی امام دراین مراسم طی سخنانی ضرورت تداوم مبارزه با اسلام‌گرایان و

مقابله با توطئه‌های بین‌المللی وپی‌آمدهای اعزام نیروهای مردمی‌ما به جبهه‌های نبرد تشریع کرد .

نماینده‌ی امام سپس وبزرگبهای نیروهای اسلام را در شرایط‌کنونی انقلاب اسلامی بیان داشت وبرضرورت حمایت همه‌جانبه از جبهه‌ها تاکید کرد وگفت: رزمندگان ما حاضرند از همه‌ی امکانات وزندگی خود بگذردنولی کلمه‌ی حقرا ازدست ندهند .



می‌کردند ومرتب دوروبرمان رامی‌زدند . خدایاری کردو توپها بازحمت جابجا شد و یک شهید هم برای صاحب توپها و رانندازی آن تقدیم انقلاب کردیم . الان همان توپخانه درهمان حوالی اوترتیرس دشمن خارج است و شکر خداهمه حملات دشمن برای اینکه توپخانه را از کنار بیانادزد نتیجه‌مانده وبجهه‌ا معجزموار در مرکز یک حلقه عظیم آتش سالم مانده‌اند .

● این معاون فرمانده ، از بجههای آمیریه تهران است . در جبهه درس هم می‌خواند و قرار است از طریق مجتمع آموزشی فاو، در امتحانات شرکت کند . از همکاری‌ایش هم در جبهه حضور دارند و در سنگرها ، پاکتک دانشجویان لیسانسیه و فوق لیسانس ، درسهای خود را مرور می‌کنند .

● در واحد آنها یک بسیجی ۴۵ ساله هم هست که از کارمندان هواپیمایی جمهوری اسلامی است و بطبور داوطلب به جبهه آمده است . او می‌گوید : دوست‌سوز بیشتر آزادتم به‌اینجا نگذشته بود کهبایجه‌اصحیت می - کردیم ومن پرسیدم اگر الان یک گلوله توب وسط ما بخورد چه میشود ؟ یکی گفت هییی . کار همه ما تمام است . اتفاقا یکگلوله توب نزدیکمان خوردوموج‌انجار آن مرا اززمین کند . شکر خدا هیچکدام اسیدپدیم‌م و فقط انگشت یکی از بجهه‌ا زخمی شد . بجهه‌ا آت‌وزود روحبدیمان قویتر شده و بسیار شاد ومطمئن وآمیدوار هستند . دشمن ازاین صلابت ونترسی لشکریان اسلام‌است که زهره می‌زن‌اند !

(ادامه دارد)



زخم ۱۰۷ ترکش خمپاره تنها بر قسمتی از بدنه‌اتومبیل که در کادر دوربین قرار گرفته ، شعارش شده است : خنده شگفتن در سخی‌ته‌ا رابولیان سه رزمنده داخل اتومبیل‌تشنیص می‌دهید ؟! آنها از خط می‌آیند و یک زخمی‌راهم با خود می‌آورند .

<div></div> <div>اطلاعات</div>
سال ششم
محل اداره: خیابان خیام
ساختمان اطلاعات
تهران کد پستی ۱۱۱۴۴
تلفن: ۲۱۳۳۳۶
تلفن ۳۲۸۱
تقریم اطلاعات

ساعات شرعی	
استخراج مرکز تقویم موسسه ژئوفزیک دانشگاه تهران	
پنجشنبه ۸ خرداد ماه ۱۳۶۵	
۱۹ رمضان المبارک ۱۴۰۶ - ۲۹ مه ۱۹۸۶	
غروب آفتاب	۷ و ۱۲ دقیقه و ۳۰ ثانیه
اذان مغرب	۷ و ۳۵ دقیقه و ۱۸ ثانیه
اذان صبح (فردا)	۲ و ۵۵ دقیقه و ۲۵ ثانیه
طلوع آفتاب (فردا)	۴ و ۵۰ دقیقه و ۳۶ ثانیه
ظہر شرعی (فردا)	۱۲ و ۱ دقیقه و ۴۳ ثانیه
جمعه ۹ خرداد ماه ۱۳۶۵	
۲۰ رمضان المبارک ۱۴۰۶ - ۳۰ مه ۱۹۸۶	
غروب آفتاب	۷ و ۱۳ دقیقه و ۱۰ ثانیه
اذان مغرب	۷ و ۳۶ دقیقه و ۱ ثانیه
اذان صبح (شنبه)	۲ و ۵۴ دقیقه و ۴۱ ثانیه
طلوع آفتاب (شنبه)	۴ و ۵۰ دقیقه و ۱۳ ثانیه
ظہر شرعی (شنبه)	۱۱ و ۱ دقیقه و ۵۲ ثانیه
شنبه ۱۰ خرداد ماه ۱۳۶۵	
۲۱ رمضان المبارک ۱۴۰۶ - ۳۱ مه ۱۹۸۶	
غروب آفتاب	۷ و ۱۳ دقیقه و ۴۹ ثانیه
اذان مغرب	۷ و ۳۶ دقیقه و ۴۲ ثانیه
اذان صبح (یکشنبه)	۲ و ۵۳ دقیقه و ۵۹ ثانیه
طلوع آفتاب (یکشنبه)	۴ و ۴۹ دقیقه و ۵۱ ثانیه
ظہر شرعی (یکشنبه)	۱۲ و ۲ دقیقه -

در جریان سفر به یونان

حافظ اسد:سوریه باجامعه بین المللی،درراه مبارزه باتروریسم همکاری خواهد کرد

✱ به گزارش یونایتدپرس حافظ اسد به‌دینار خود آن یونان پایان داد و به دمشق بازگشت.

✱ است تروریسم دولتی آمریکار محکوم‌کرد.

دمشق- یونایتدپرس :

حافظ اسد رئیس‌جمهور سوریه روز گذشته ضمن آرزوی دستیابی بهحل‌وفصل عادلانه مسئله‌فلس، به‌دیدار سه‌روزه خود از یونان‌پایان داد و به دمشق بازگشت.

خبرگزاری‌رسمی سوریه طی اعلامیه‌کوتاهی کهصدادرکرد، افزود: اسد، به اتفاق فاروق الشحر وزیر خارجه‌این‌کشور و هیئت همراه وی به‌دازظهر روزگشتنبه‌سوریه‌بازگشت. تلاشهایی که در راه کاهش بحران در روابط سوریه و عراق‌صورتمیگیرد، همچنین مقابله با تروریسم و آزادی ۲۱ گروگان خارجی که در لبنان بسر می‌برند ، ازجمله موضوعهای‌اصلی‌موردمذاکره اسد در جریان سفر سه‌روزه‌اش به‌یونان‌بوده‌است.

اسد در ضیافت تهراری که‌از سوی پاپاندرو به افتخاروی ترتیب یافت، تروریست‌ها را «جانیگزار» و «مزدورخواند» وگفت : روییداجسای نظیر حمله ۲۷ دسامبر به فرودگاه لئونارد داوینچی را به نفع مبارزه آزادیبخش فلسطین تمام نخواهد شد. گزارش‌هایی که از ر و واشنگتن می‌رسد م‌دعی

اردوگاه «برج البراجنه» عصر دیروز به‌مدت دوساعت شدت گلوله‌باران شد

✱ ساف از رهبران عرب‌خواست «جلوگشتار فلسطینی‌ها» در بیروت را بگیرند.

✱ در جریان تیردهای دیروز پنج‌تن کشته، پنج تن مجروح و هفت فلسطینی برده شدند.

بیروت- خبرگزاری‌فرانسه: های روز چهارشنبه پنج نفر نبرد بین شبه نظامیان جنبش اسلام و رزمندگان فلسطین‌در اطراف اردوگاه پناهندگان فلسطینی‌برج‌البراجنه بامداد روز چهارشنبه باشد.بیشتری از سر گرفته شد و درتمام اردوگاه یک مزدویک زن‌کشته شده و پنج نفر دیگر زخمی گردیدند.

همین منبع‌اضافه کرد،که یک‌بخش ملی فلسطین، (مخالفان باسر عراف)، از نخستین ساعت بامداد روز چهارشنبه اردوگاه ریس آتش شدید یوخانه و سلاح های سنگین دیگر قرار گرفت که تا سه ساعت ادامه داشت.

پس از امضای دو قرارداد آتش‌بس بین نمایندگان جنبش آزادی‌های عرب بار دیگر باران گلوله به مدت دوساعت در اطراف اردوگاه واقع در حومه‌ی جنوب و بیروت، باریدن گرفت.

براساس آمار های موقت که عصر دیروز در بیروت انتشار یافت ، در جریان نبرد

ناآرامی های دیروز آفریقای جنوبی ۷ کشته برجای گذاشت

ژوهانسبورگ-ک خبرگزاری آلمان غربی

پایس آفریقای جنوبی روز گذشته گزارش داد، در شهرک‌های سیاهپوست نشین شورش‌های جدیدی به‌وجود پوسته که موجب کشته شدن هفت سیاهپوست گردیده است. در یکی ازاتان درگزرها که در حومه پورت الیزابت روی داده، دو سیاهپوست توسط پلیس به ضرب گلوله کشته شدند. رادیو ژوهانسبورگ‌اعلام کرد، در ۱۹ شهر آفریقای جنوبی بین پلیس و سیاه -پوستان درگیری روی داده است.در شهرک‌جستریول واقع در حومه دوربان پلیس به سمت گروهی از سه -پوستان که قصد حمله به منزل یک پلیس را داشتند آتش‌گشود که در نتیجه یک نفر کشته شد.

در حومه ژوهانسبورگ نیز پلیس چند سه‌نفر را که ظاهراً توسط سایر سیاهپوستان کشته شده‌بودند یافت. در شهرک بریتز واقع در شمال ژوهانسبورگ نیز افراد ششاس تاراجکی به داخل منزل یکی از مقامات سیاهپوست اتحادیه تجاری آفریقای جنوبی یرسان کردند که در نتیجه انفجار آن هشت ر کشته شد و خود او نیز به‌دقت مجروح گشت.

در پی سفر به‌هند و مذاکره باگاندی

«سولاز» خواستار محدود ساختن میزان کمک نظامی آمریکا به پاکستان شد

دهلی‌نو- خبرگزاری‌ها:

افغانستان) ونه حمله به‌هند، مورد استناد

فرارمی‌گیرند، سولازروز چهارشنبه‌برای یک سفر دو روزه به‌هند، بعداز مذاکره با مقامات دولتی و مخالفین پاکستانی‌وارد دهلی‌شدو امروز نیز هند را به‌مقصد اروپا ترک می‌کند. از سوی دیگر به گزارش‌خبرگزاری‌آلمان‌غربی فضیاء الحق، در سخنرانی در پارلمان این کشور از اعضای پارلمان خواست در مقابل فشار جناح‌های مخالف غیر پارلمانی و «نوطه- های داخل پارلمان» مقاومت کند. وی‌افزود: ما در یک جناح‌مشترک هستیم و هدف ما نیز یکسان است، رئیس‌جمهوری پاکستان اعضای پارلمان را که برائت تفرقه‌های داخلی دچار اختلافات شده‌اند، ترغیب کرد منافع حزب و مردم‌را در نظر بگیرند وبا «موامل تشنه قدرت» و «مناصرخارجی» مقابله کنند. ضیاء الحق ضمن اظهار نظر در مورد بی‌ثباتی به‌نوع گفت: «ما اجازه نمی‌دهیم تلاش‌های نه ساله ما نابود شود».

به رژیم صهیونیستی ، سیاد کرد

پیش از آن کسارولون پالیسای وزیرخارجه‌یونان و فاروق‌الشرع هتاسوی‌وی، مذاکرانی درم‌سود گروگان‌های عرب در لبنان برگزار کردند.

اسد گفت ، سوریه بسا جامعه بین‌المللی درآمبارزه با تروریسم همکاری خواهد کرد. لکن وی خواست که آمریکا نیز بخاطر تروریسم دولتی، محکوم گردد .

وی دراین‌زبطه ازتجاوز ۱۹۸۲ آمریکا به گرانادا و حمله هوایی ۱۵ آوریل‌این کشور به لیبی و نفروش سلاحهای استفاده شده در خیر را اعلام داشت ، انتشار حمله ۱۹۸۲ اسرائیل بهلبنان

اجلاس امروز وزیران خارجه «نانو»

صدای آمریکا (صبح ۲۹مه ۱۳۶۵)

وزیران خارجه عضویمیان ائتلاستک شمالی (نانو) امروز در کانادا گردهم می‌آیند تا درباره روابط شرق و غرب، کنترل تسلیحات و تروریزم- بین‌المللی تبادل‌نظر کنند. انتظار می‌رود وزیران ناتو از لرد- کاریگتون بخواهند درباره اقداماتی که به ناتو، مربوط می‌شود ، نظیر حملات‌هوایی آمریکا به لیبی آنها طرف‌شور و مشورت های سیاسی‌قرار گیرند .

کور با چف در کاخ کرملین، عبدالحلیم خدام را پذیرفت

نظر می‌رسد روتشهای این بزرگ‌ترین صادرکننده‌اسلحه کشور را حداقل به طور ضمنی مورد تشویق قرار داد. خدام در کرملین در اطراف تقویت بنیه دفاعی سوریه در برابر تهدیدهای آمریکاعلیه دمشق دور می‌زده است. تاسی افزوده حضور ژنرال سرگئی آخرومیف رئیس ستاد کل نیروهای مسلح شوروی‌درمذاکرات کرملین، نشانگر آنست که این کشور شاهد فرآیندهای در این مورد که سوریه‌همراه لیبی در یک سلسله رویداد های اخیر تروریستی مداخله داشته است گورباچف‌هنداری به‌خدا م به هنگام ملاقات‌روز سائین کشورهای ترقی‌خواه است.

وی افزوده این سیاست ارکان‌حسن‌نیتی را کداجلس ژنود توامیر گذشته‌ی‌ریخته است متراول می‌سازد. وی افزود در این راستا می‌توان از تهدیدهای علنی علیه سوریه ، که شوروی به‌شدت آن را محکوم می- سازندام برد .

گرومیگفت: کک داده شده در راه توسعه اقتصاد ملی (سوریه) و تقویت بنیه دفاعی این کشور تسن‌اوم خواهد یافت .

دیپلمات‌های می‌ویندواقتی تاقرن سفر نمایندگان سوریه و لیبی را به‌مسکو نیاپست اتفاق صرف تلقی کرد .

دیدارهای خدام و جلوه بنا به دعوت دولت شوروی دقیقاً شش هفته پس ازحمله چندده‌های آمریکا به لیبی، به تلاقی نقشی که‌آمریکا‌دما می‌کند لیبی در می‌بگذاذد-ر یک باشگاه شبانه در برلن غربی‌داشته است ، صورت می‌گیرد.

این‌درحالی‌است‌کهمیخائیل گورباچف رهبر شوروی در ملاقات با جلوه‌عضو شورای فرماندهی انقلاب لیبی وعده داد بنیه دفاعی این کشور را تقویت خواهد کرد ولی با این همه همداری درلحاق به لیبی در زمینه تروریسم که می‌تواند بهانه‌ای برای حملات امپریالیستی باشد ،

وی گفت: گروهی مرکب از حدود ۴۰ شورشیمتعلق به گسروه به‌دراشان- توانستند غلبهبر دوسرباز محافظ بل ، این بل را از طریق کنترلر از راه دور منجر سازند. در جریان انفجار این بل ه‌اوآگن از ۲۶ و«وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد «مانتارو» سقوط کرد.

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار رابر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکیه‌ی راه‌هن رو گفت: «انفجار بل عمده‌ای که یک میلیون دلار ارزش داشت

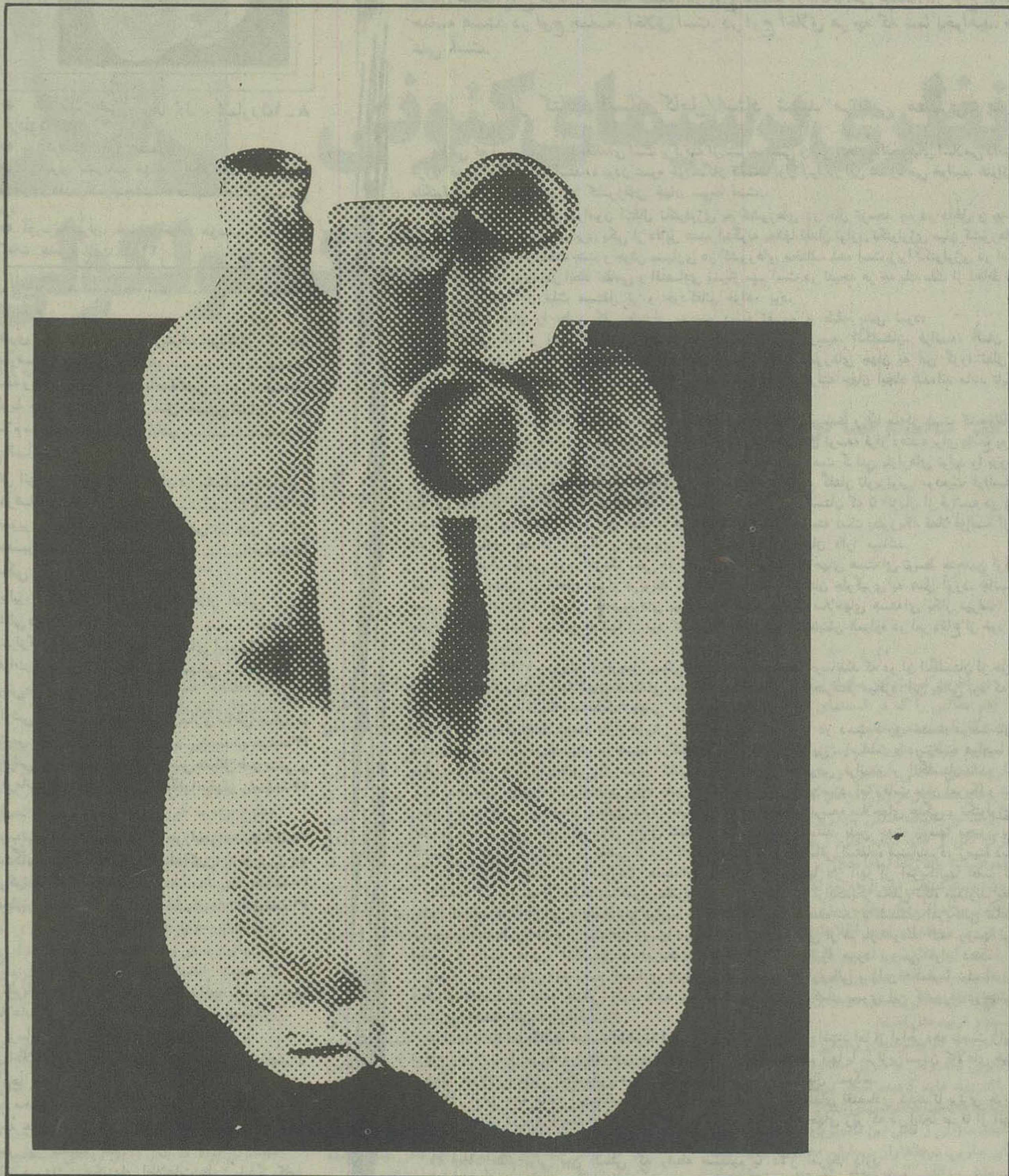
ارتباط راه‌هن را بین‌لیبه و «وان‌گاو» شهری که ۱۷۵۰۰۰ نفر جمعیت دارد قطع کرد.»

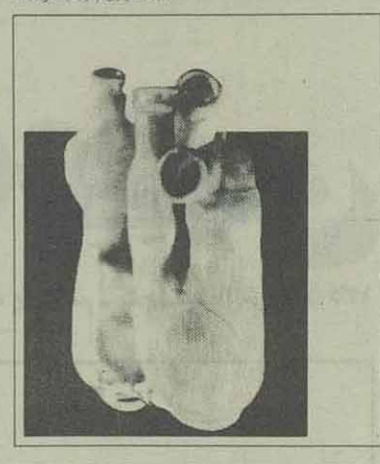
هنوز هیچ گروهی مسئولیت این انفجار را بر عهده نگرفته است.

از سوی دیگر رئیس شکی

اطلاعات علمی

سال اول - شماره پانزدهم - پنجشنبه ۸ خرداد ۱۳۶۵





● اطلاعات علمی - سال اول - شماره ۱۵ - ۸ خرداد ۱۳۶۵

- به کوشش: علی منتظری
- از سری نشریات مؤسسه اطلاعات
- هر دو هفته یکبار پنجشنبه‌ها ضمیمه اطلاعات منتشر میشود.
- آدرس: تهران، خیابان خیام، مؤسسه اطلاعات، اطلاعات علمی، تلفن: ۳۲۸۱

اول العلم صفحه ۲
علوم پایه:

- نظری بر سیمای کنونی ژنتیک مولکولی / دکتر محمدرضا نوری دولتی صفحه ۳
- فلسفه ریاضی / دکتر علیرضا مدقالچی صفحه ۸
- نظریه جدید پیرامون تکثیر نسل نخستین انسان / حجت الاسلام سیدرضا هاشمی نجف آبادی صفحه ۱۱

علم انسانی:

- نقش انرژی و تولید و توزیع آن در پیشرفت اجتماعی / محمدرضا افصل نیا صفحه ۱۳
- تصویری از کتابخانه‌های دانشگاهی در چین / دکتر غلامحسین تسبیحی صفحه ۱۵

پزشکی:

- دیالیز، سرنوشت مشترک پانزده هزار آلمانی / نادر گلستانی دریایی صفحه ۱۸
- اینترلوکین ۱ - نقش آن در پاسخهای ایمنولوژیک و تظاهرات بالینی / دکتر عبدالحسین کیهانی صفحه ۲۱

گزارش:

- گزارشی از کنفرانس بین‌المللی بازسازی مناطق جنگ زده / مهندس مهدی چمران صفحه ۲۳
- گزارشی از نخستین سمینار بررسی مسائل طب سنتی و گیاه درمانی / جهاد دانشگاهی دانشگاه اصفهان صفحه ۲۶

اخبار

- عجیب‌ترین آینه / مهدی عرفانی جورابچی صفحه ۲۸
- دستگاه جدید اشعه ایکس / راماکنت صفحه ۲۹
- اخبار کوتاه و گوناگون صفحه ۳۰
- با مخاطبین آشنا صفحه ۳۱

توضیحات

- آراء و نظریات مندرج، الزاماً به معنای تأیید آن از سوی مؤسسه اطلاعات و مسئولان اطلاعات علمی نیست.
- مطالب ارسالی بایستی ماشین شده باشند.
- مسئولان اطلاعات علمی در قبول یا رد مطالب و ویرایش و تغییر متن آن‌ها مجاز می‌باشند.
- از اساتید محترم و دانش‌پژوهان تقاضا می‌شود همراه مطالب ارسالی، درجه علمی، محل اشتغال، فهرست تالیفات و یک قطعه عکس خویش را ضمیمه کنند.
- نقل مطالب و برداشت عکسهای اطلاعات علمی با ذکر کامل مأخذ بلامانع است.

اطلاعات علمی

اول العلم...

بسم الله الرحمن الرحيم

... جوانها وقتیکه از نهج البلاغه می‌شنوند بیشتر به قلبشان می‌نشیند و لذت می‌برند. ما مکرر گفته‌ایم که نهج البلاغه هم مثل خود علی است. کلام آدم مثل خود آدم است، چون کلام نازل روح انسان است، تجلی روح انسان است.

یک روح هست، کلامش هست است. یک روح عالی، کلامش عالی است. یک روح یک بعدی کلامش یک بعدی است. یک روح چند بعدی، کلامش هم چند بعدی است. علی که یک شخصیت جامع الاضداد است، کلامش هم جامع الاضداد است. در کلامش عرفان هست. اوج عرفان، فلسفه هست. در اوج فلسفه آزادیخواهی هست. در اوج آزادیخواهی حماسه هست. در اوج حماسه، اخلاق است. در اوج اخلاق هر چه که شما بخواهید. مثل خود علی است.

از کتاب انسان کامل / استاد شهید مرتضی مطهری. ص ۱۴۹

مطلبی که در پی می‌آید، مقاله‌ای است برگرفته از نشریه علمی و فنی اتحادیه انجمنهای اسلامی دانشجویان در اروپا که به لحاظ مورد استفاده بودن عموم خوانندگان قسمت اول آنرا در این شماره می‌خوانیم. عنوان این مقاله «تکنولوژی و انتقال آن به کشورهای جهان سوم» است.

امروزه بحثهای زیادی پیرامون انتقال تکنولوژی به کشورهای در حال توسعه چه در داخل و چه در خارج سازمان ملل متحد انجام می‌پذیرد. یکی از دلایل عمده بحثها فقدان توازن تکنولوژی میان کشورهای مختلف جهان میباشد. این امر باعث جنب و جوش بسیاری در کشورهای مختلف شده است زیرا تکنولوژی در امر بقای یک ملت و قدرت آن بویژه در ابعاد نظامی و اقتصادی بسیار مهم است در نتیجه هر چه یک ملت از لحاظ تکنولوژیک پیشرفته تر باشد آن ملت مستقل تر و خودکفایتر خواهد بود.

کشورهای جهان را بطور کلی میتوان به سه دسته تقسیم و طبقه بندی نمود:

- (۱) آنهایی که از نظر تکنولوژی پیشرفته‌اند مانند آمریکا، روسیه، انگلستان، فرانسه، آلمان و ژاپن.
- (۲) کشورهای درحال توسعه یا کشورهای جهان سوم. اکثر کشورهای جهان به این گروه تعلق دارند و
- (۳) کشورهایی که در آنها صنایع پیشرفته توسط کشورهای پیشرفته جهان ایجاد شده‌اند مانند تایوان، هنگ کنگ، کره و برزیل.

ستواری که در اینجا مطرح میباشد اینست که «انتقال تکنولوژی چیست و آیا ممکن است کشورهای صنعتی جهان اطلاعات (اسرار) تکنولوژیک خود را در اختیار کشورهای در حال توسعه قرار دهند» برای پاسخ به این سوال ابتدا میبایست رقابتهای موجود بین کشورهای صنعتی در جهت در دست گرفتن بازارهای تولید را بررسی نمود.

در سال ۱۹۷۸ ژنرال دسنت رئیس جمهور وقت فرانسه طی یک گفتار تلویزیونی موقعیت فرانسه را مورد بررسی قرار داد. وی اظهار داشت که هدف فرانسه آنست که از انگلستان که تا آنزمان از فرانسه در بسیاری از زمینه‌ها جلوتر بود پیشی گیرد. این هدف درحال حاضر به تحقق پیوسته است بطوریکه فعلاً فرانسه از نقطه نظر قدرت اقتصادی بعد از آمریکا و شوروی مقام سوم را در جهان دارا میباشد.

پس از جنگ جهانی دوم، آمریکا سعی در جلوگیری از تولید سلاحهای هسته‌ای توسط متحدین اروپایی خود نمود و بدین منظور از انتقال اسرار مربوط به پب اتمی به انگلستان جلوگیری به عمل آورد. جانشین رئیس جمهور وقت آمریکا از فروش کامپیوترهای پیشرفته (که در ساخت سلاحهای هسته‌ای بکار میرفت) به فرانسه جلوگیری نمود. دلیل همه این تلاشها آن بود که آمریکا مایل بود متحدینش همواره در امر دفاع از خود وابسته به آمریکا باقی بمانند.

در ماه اوت ۱۹۴۳ روزولت و چرچیل پسانی را در کانادا به امضاء رساندند که در آن انگلستان از حق خود داور بر تولید، توسعه و فروش سلاحهای هسته‌ای بعد از جنگ جهانی دوم صرفنظر میکند. این بهانی بود که انگلستان برای وارد کردن آمریکا به جنگ جهانی دوم برداشت.

امروزه آمریکا هفتاد درصد بازار فروش راکتورهای هسته‌ای را در دست دارد. شصت درصد بازار فروش ماشینهای محاسبه‌گر و کامپیوتر در دست شرکت عظیم آمریکائی آی بی ام است و در زمینه هواپیما سازی نیز موفق به دفع هرگونه رقابتی از سوی کشورهای اروپایی بخصوص فرانسه و انگلستان شده است.

تا اینجا بحث ما پیرامون رقابتهای وجود مابین کشورهای غربی دور میزد. اما رقابت میان آمریکا و شوروی در زمینه تکنولوژی، داستان دیگری دارد. علیرغم تسلط روسها بر توسعه سلاحهای جنگی و تکنولوژی فضائی آنان در دیگر زمینه‌های تکنولوژی دارای نقطه ضعفهای بسیار هستند. بدین جهت روسها مجبور به واردات کامپیوتر از آمریکا میشوند و از بعضی از این کامپیوترها در امور اکتشافی استفاده مینمایند. در زمینه دیگر میتوان از صنایع ماشین سازی و راکتورهای هسته‌ای نام برد که روسها در آنها از آمریکائیه عقب تر هستند. با وجود این روسها و آمریکائیه اسرار تکنولوژیک خود را بشدت از یکدیگر مخفی نگاه میدارند. بعنوان مثال زمانی که یک خلبان روسی با یک فروند هواپیما میگ ۲۵ به ژاپن پناهنده شد، دانشمندان آمریکائی تمامی قطعات هواپیما را به منظور اطلاع از پیشرفت روسها در امر هواپیماهای جنگی از هم باز نمودند. البته روسها نیز به خرید اجناس از آلمان غربی، انگلستان و آمریکا دست می‌زنند تا آنها را مورد بررسی قرار دهند.

بعد از جنگ جهانی دوم وضع اقتصادی نابسامانی بر کشورهای اروپائی و ژاپن حکمفرما بود. آمریکا که در جنگ به اقتصادش لطمه چندانی وارد نشده بود دست همکاری و کمک بسوی این کشورها در جهت کمک به بازسازی اقتصادشان دراز کرد.

در دهه پنجاه آمریکائیه قسمت اعظم بازارهای جهانی را در دست داشتند اما از اواخر دهه شصت ژاپن و اروپا شروع به رقابت با آمریکا در بازارهای جهانی و داخلی آمریکا نمودند. آنها با سرازیر نمودن کالاهای خود از قبیل اتومبیل، فولاد، وسایل الکتریکی و غیره بازارهای آمریکا را اشغال نمودند.

اما در اوایل دهه هفتاد آمریکائیه مصمم به تجدید نظر در سیاستهای اقتصادی شدند تا برتری خویش را در بازارهای جهانی دوباره بدست آورند. برای این منظور آمریکا از سلاحهای زیر که در اینجا صرفاً از آنها نام برده میشود استفاده نمود.

- (۱) ایجاد نظام پولی بین‌المللی که رابطه مستقیم با دلار آمریکا دارد
 - (۲) پیاده نمودن تصمیم گیرهای سیاسی بر روی مناطق و کشورهای صاحب منابع مواد خام.
 - (۳) ایجاد مراکز تولید و اقتصادی در کشورهایی مانند کره، تایوان به منظور رقابت با اجناس اروپائی و ژاپنی.
- اکنون که تا حدودی با این رقابت‌ها آشنا شدید، انشاءالله در شماره آتی بقیه مطلب را در جهت روشن شدن منظور کشورهای صنعتی از انتقال تکنولوژی بی‌خواهیم گرفت.

والسلام



نظری بررسی‌مای کنونی

ژنتیک مولکولی

(قسمت آخر)

دکتر محمدرضا نوری دلویی

عضو هیات علمی دانشکده پزشکی دانشگاه تهران

در مطالعه علم وراثت نیاز مبرمی به قدرت تفکر و استدلال وجود دارد.

در نوشتارهای قبل گفتیم: سیمای کنونی زیست‌شنایی بویژه ژنتیک مولکولی نسبت به آنچه در گذشته‌ای نه چندان دور و حتی نسبت به آنچه که فقط در ده سال قبل مطرح بوده به طوری خارق‌العاده تغییر و تحول حاصل کرده است.

فنون و روشهای فراوان تحقیقاتی که قبلاً دسترسی به آنها حتی در تصور هوشمندترین محققان این رشته نمی‌گنجید، هم اینک امری کاملاً عادی تلقی میشود. پیشرفتهای سریع حاصله، موجبات تأسیس و تثبیت فن آوریهای زیستی - صنعتی بسیاری را فراهم آورده است. بهر جهت، حاصل اینهمه دستاوردها به گونه‌ای انکار ناپذیر بر پیچیدگی پرمعنا و هدفدار دنیای زیست‌شناسی دلالت دارد.

در بین شمار کثیر مولکولهای زیستی موجود در سلول زنده سه نوع اساساً آن «DNA»، «RNA» و پروتئین - بدلیل نقش و اهمیت کلیدی‌شان، بیش از همه توجه محققان را به خود جلب نموده است.

از میان ماکرومولکولهای مذکور، پروتئین، نخستین مولکولی بوده که بنابر دلایل زیستی مشخص تا حوالی بیست سال قبل، بیشترین تعلق خاطر پژوهشگران را به خود اختصاص داده بود. مطالعات روی پروتئین، تدریجاً

می‌آورد. نقش و تاثیر ژنتیک در سراسر قلمرو زندگی موجب شده است که این رشته شیرین و جالب به عنوان شعبه‌ای ضروری برای بسیاری از دوره‌های تحصیلی بویژه در رشته‌های مربوط به علوم زیستی شناخته شود. مبنای مولکولی علم وراثت در واقع اسکلت غالب ژنتیک مدرن را تشکیل میدهد. و شاید بتوان گفت که ژنتیک جدید را سه قسمت اساسی: سازماندهی و تکثیر، نحوه و چگونگی تظاهر و بیان، و تغییر و «تکامل زیستی» مواد وراثتی تشکیل میدهد. بدیگر سخن ژنتیک جدید بر محورهای کلی: ماده وراثتی چیست؟ (چه چیز موروثی است و ماهیت فیزیکی و شیمیایی آن چیست؟)، چگونه انتقال می‌یابد؟ و چگونه عمل میکند؟ استوار است.

برای کسانی‌که می‌خواهند به این رشته آشنایی ابتدائی را پیدا نمایند، لازم است قبلاً، دستکم، با مقدمات زیست‌شناسی، شیمی، بیوشیمی و ریاضی آشنا باشند. همچنین بنظر ضروری میرسد که مقولاتی اصلی چون ژنتیک مندلی و فرایندهای «میتوز» و «میوز» را بدرستی بشناسند. بدیهی است برای درک صحیح و دقیق مبنای ژنتیک، تنها فراگرفتن جنبه‌های نظری این علم کافی نیست، بلکه لازم است بطور مستمر به حل مسایل نمونه که در واقع به آزمایش نهادن نظریه‌هاست، پرداخته شود. آنچه مسلم است

در آخرین قسمت این سلسله نوشتار، ابتدا چکیده‌ای از اهم مطالبی را که در قسمتهای قبل ارائه شد؛ تقدیم خوانندگان ارجمند می‌نمایم:

علوم وراثت بطور اعم و ژنتیک مولوکی و جدید بطور اخص، علمی اساسی و بسیار پیشرفته بوده و قلمروهای متعدد آن هرروزه در حال گسترش است. این علم که براساس ژنتیک مندلی پایه‌ریزی شده است درواقع «مرکز ثقل و قلب تپنده علوم زیستی» است، چرا که خصوصیات ماده زنده تماماً متکی بر ماده وراثتی است. و بزبان زیست‌شناسی ماده‌ای به این اهمیت وجود ندارد. این مولکول بر اساس یک برنامه ریزی منظم و حساب شده، در درون ساختمان خود، اطلاعات وراثتی را حمل می‌نماید که علاوه بر تعیین دقیق ساختمان و عمل پروتئینها، واجد کلیه دستورالعملهای مربوط به اعمال حیاتی و فرایندهای زیستی موجود زنده نظیر رشد، تمایز، تقسیم و تولید مثل است:

امروزه که پیشرفتهای وسیعی در تحقیقات ژنتیک مولکولی بخصوص از طریق مطالعات ژنتیک ویروسها و باکتریها، عاید گردیده است. توجه بیشتر پژوهشگران این علم، بشناخت مکانیسمهای انتقال مولکول DNA در تسلسلای متوالی و نقش این ماده بویژه در تنظیم ژنتیکی و تمایز سلولی، درجانداران پرسولولی معطوف گشته است. ماده وراثتی ویژه گیهای تشریحی، بیوشیمیایی، فیزیولوژیکی و رفتارهای خاصی، اید جاندار پدید

نظری برسیمای کنونی

ژنتیک مولکولی

تعیین کرد و سرانجام عمل و چگونگی تنظیم کار آنرا نشان داد.

دوم، بعضی «کسون» نمودن یک ژن میتوان RNA پیک مربوط به آن را در مقادیر زیاد تولید و از جنبه های گوناگون مطالعه کرد.

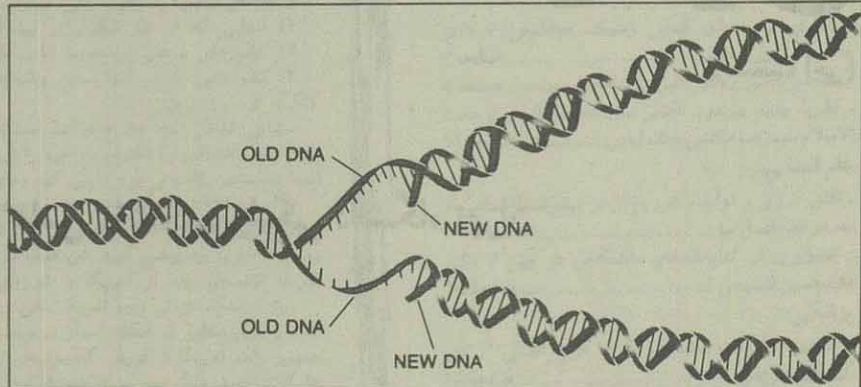
سوم، میتوان پروتئینهای حاصله از ژنهای «کلون» شده را مورد تجزیه و تحلیل موشکافانه قرار داد.

از نظر تاریخی تکنولوژی «کلونینگ ژن» و فنون مشابه آن با کشف الگوی مارپیچ دورشته ای DNA در سال ۱۹۵۳ - توسط «واتسون» و «کریک» پی ریزی شد. این الگو که بدون تردید شاخص ترین (و یا دست کم از محدودترین) تحولات عظیم حاصله در زیست شناسی است، از کارایی و اثرات بسیار قوی و فراگیر عملی برخوردار است و خصوصیات ناشی از آن بصراحت پاسخگوی مسایل فراوان و مهم وراثتی است. بر طبق این

از مرکزیت توجه محققان خارج گردید و جای خود را به مطالعات فزاینده ای مولکولهای RNA و DNA سپرد.

این گرایش دو دلیل عمده داشت: دلیل نخست به حقایق عظیم مشکوف در زمینه بیوشیمی پروتئینها مربوط میشد و دلیل دوم، نقش کلیدی و مرکزی است که اسیدهای نوکلئیک بویژه مولکول DNA در تحقیقات «تکنولوژی مهندسی ژنتیک» بخود اختصاص داده است. تحقیقاتی که بیشتر از هر عامل دیگری، سیمای زیست شناسی را تغییر داده است.

در خلال ده سال گذشته زیست شناسان مولکولی آموخته اند که چگونه به دست ورزی DNA پردازند. مولکول DNA را میتوان بصورت قطعات جداگانه در آورد و در آن جرح و تعدیلهای دلخواه صورت داده و دوباره آنرا گردهم آورد. میتوان از آن نسخه های بیشمار تهیه نمود.



الگو، اعمال متعدد و متنوع و بسیار مهم DNA (نظیر همانند سازی، رونویسی و پروتئین سازی) انجام می یابد. از جمله، همانند سازی از مشخصات اساسی و ضروری ماده وراثتی است و یکی از عملکردهای تعیین کننده در فرایند انتقال صفات وراثتی بحساب می آید و الگوی مورد بحث به نحوی مستند انجام آن را توضیح میدهد.

برای مطالعه ژنها از جنبه های مختلف، علاوه بر دیگر لزومات، بصراحت به روشها و فنونی نیاز بود تا بدان وسیله بتوان بگونه ای موثر و قابل اعتماد ژنهای سلولی را بطور منفرد استخراج و مطالعه نمود.

بر اثر تحولاتی که در اثر مطالعات عمیق ابتدائی روی ویروسها و باکتریها و سپس کمابیش روی دیگر موجودات انجام گرفت، دیگر، امکان مطالعه جنبه های متعددی نظیر جزئیات ساختمان ژن و فرایندهای رونویسی و پروتئین سازی، مهیا گردید.

در اواسط دهه ۱۹۷۰م دوفن قدرتمند که به سهم خود «تحولی شگرف» در دنیای زیست شناسی مولکولی ایجاد نمود، وارد بازار علم شد. دیگرانندیشه ی تجزیه و تحلیل قطعات DNA از رویا به در آمده بود و انجام آن بر سطحی وسیع جزو «واقعیت های مسلم» علمی زمانه بحساب آورده شد.

نخستین این فنون کشف آنزیمهای مهم بویژه آنزیمهای آندونوکلاز دارای «حده» و «شرط» «قیچی گونه» - بود. این آنزیمها بسان علامت مطمئن و ثابت راهنمایی در طول مولکول مارپیچ دورشته ای DNA می نامند و قادرند این مولکول را در محلهای بسیار اختصاصی برش

همینطور میتوان از روی DNA مولکول RNA ایجاد کرد. و از روی RNA مولکولهای پروتئینی را تولید نمود که دارای ساختمان و اندازه دلخواه محقق باشد.

یادآور می گردیم در باب نقش کلیدی «تکنولوژی مهندسی ژنتیک» نسبتا مفصل بحث نمودیم و بطور مستدل از اهمیت تاکتیکی و استراتژیکی برجسته این تکنولوژی که امروزه کمتر آزمایشگاه معتبری در سطح مولکولی از آن بی نصیب مانده است، یاد نمودیم. از جمله با ارائه مشالهای متعددی گفتیم که هم اینک «تکنولوژی» لازم برای «کلون» نمودن هر ژنی که محصول پروتئینی آن معلوم شده باشد، موجود است و افزودیم که در واقع، با چنان سرعتی ژنها مورد «کلون» و تعیین توالی دقیق بازی قرار می گیرند که در خلال آن فرصت استنتاج و تفسیر کامل نتایج برای محقق نیست.

ساختن پروتئینهای حیاتی، واکنشهای جدید و مفید و آنتی بیوتیکهای لازم، ایجاد جهش های متعدد، دلخواه، مرغوب و مقاوم در بسیاری از موجودات زنده و همچنین اصلاح و «تربیت» گیاهان و حیوانات واجد کیفیت و کمیت برتر که دارای ارزشهای تعیین کننده کشاورزی و دامی باشند از جمله فرایدهای کاربردهای بیشمار مربوط به فنون دست ورزی بحساب می آیند.

«کلونینگ» ژن و فنون و روشهای تکمیلی و وابسته به آن امکان تجزیه و تحلیل سیستم زیستی را در سه سطح فراهم آورده است: نخست، میتوان ژن مربوط به مسئله مشخص زیستی را استخراج نموده توالی دقیق بازی آنرا

دهند.

با دسترسی بر این آنزیمها، محقق به عصایی دست یافت که بتواند هر یک از قطعات پس بزرگ DAN را ۳۱۴ مولکول DNA بود. بهراتب کوچکتر - از چند صدتا چند هزار نوکلئوتید - تقسیم نماید. در پی آن، بر اساس وزن مولکولی آنها، قطعات حاصله را توسط فن الکتروفورز روی ژل، از یکدیگر جدا نمایند. و در نتیجه، هر قطعه را به طور انفرادی از جنبه های مختلف مورد تجزیه و تحلیلهای متعددی قرار دهد.

تحول عظیم دیگر در زمینه ابداع فنون و روشهای متعدد مربوط به تعیین نظم و توالی (خطی) دقیق و سریع بازهای موجود در مولکول اسید نوکلئیک و بویژه مولکول DNA بود که نخستین بار در خلال سالهای ۱۹۷۵ تا ۱۹۷۸م دو روش عمده توسط دو گروه از پژوهشگران ابداع شد. بتدریج، بر اثر پیشرفتهای بسیار جدید بر کارایی این فنون بقدری افزوده شد که «مارتین» و همکاران در سال ۱۹۸۵م توانستند توالی کامل بازی کروموزم شماره ۳ متعلق به مخمر ساکارومیسس سرزیه به طول تقریبی ۴۰۰ کیلو باز (یک کیلو باز معادل ۱۰۰۰ جفت باز است) را تعیین نمایند!

پیشرفتهای مذکور که بواقع در زیست شناسی مولکولی و «فن آوری زیستی» از اهمیت مرکزی برخوردار است، بی وقفه گسترش مییافت. به نحوی که هم اکنون تعیین دقیق توالی بازی مولکولهای بزرگ DNA بدون استفاده از کامپیوتر فرایندی طولانی و کسل کننده تلقی میشود! برابر گزارش ماه اکتبر سال ۱۹۸۵، در اثر ابداع و بکارگیری یک سیستم کامپیوتری، به طور معمول، در یک روز میتوان به نحوی خارق العاده توالی بازی کامل و دقیق ۷۲ قطعه ی بزرگ مولکول DNA را تعیین نمود! بیقین این رخداد تحولی شگرف در زمینه ی مطالعات زیست شناسی مولکولی و بویژه ایجاد تسهیلات لازم در قلمرو تحقیقات گسترده ی «مهندسی ژنتیک» به حساب می آید.

در حال حاضر فنونی در دسترس است که میتوان ژنهای «کلون» شده را به درون بافتهای سوماتیکی یا جسمی معین مانند مغز استخوان و سلولهای پوست وارد نمود.

اضافه نمودن ژن غریبه به درون سلولهای «ژرمینال» پستانداران، پرندگان و گیاهان نیز - علی رغم محدودیت های بسیار کنونی - فنی قوی و کار آمد می باشد. به عنوان شاهد، موشهای بزرگ - دارای دو برابر اندازه موشهای طبیعی حاصله از کاربرد این فنون را که دارای ژنهایی برای افزایش هورمهای رشد خود میباشند و این ژنها را به اولاد خویش نیز منتقل مینمایند یادآور میگردیم. عملیات انتقال ژنها، این امکاترا مهیا نموده است که بتوان دست کم به طور نسبی (وناقص) آثار آسیب های وراثتی معینی را از بین برد.

امروزه زیست شناسان مولکولی قادر هستند با تغییر و تعدیل در ژنهایی که سازماندهی یک «سیستم زیستی» را بر عهده دارند، روابط طبیعی و معمول بین مجموعه ی عناصر این «سیستم» پیچیده را مضطرب و آشفتة نمایند.

این نکته نیز در خور اهمیت است با آنکه تنها کمتر از سی سال قبل حتی طرح تهیه و ساختن یک ژن برای دانشمندان رویایی بیش نبود، در سالهای اخیر و با سرعتی دم افزون این رویا به واقعیت پیوسته است.

همینطور از زمان کشف الگوی مارپیچ دوگانه مولکول DNA در سال ۱۹۵۳، احتمالا بزرگترین یافته در زیست شناسی مولکولی ارائه سیمای جدیدی از ژن باشد. این یافته ناظر بدین معنی است که بر خلاف باورهای قبلی محققان، ژنهای فراوانی از موجودات پیشرفته به صورت رشته پیوسته ای از DNA و به شکل واحدهای منظم، پشت سر هم و بدون انقطاع، روی کروموزمها، قرار ندارند.

در واقع کشف «اینترژنها» در بهار مسیحی ۱۹۷۷، آنها را از طریق امکانات تحقیقاتی که: «تکنولوژی مهندسی ژنتیک» مهیا کرده بود، زیست شناسان مولکولی

را کاملاً شگفت زده نمود. این رخداد «غیر منتظره» سیمایی از ژن را که تا آن هنگام و برای سالیان طولانی در باور علمای این رشته بود بطریقی بنیادی متزلزل کرد و در سطح وسیعی بطلان آن را اعلام نمود.

نکته مهم دیگر آنکه، شواهد غیر مستقیم بسیار جدید حاکی از آن است که در تمام سلولهای موجودات «پیشرفته» نیز، آنزیمی مشابه آنزیم «رونوسی معکوس» حضور دارد که قادر است از روی مولکول RNA مولکول DNA بسازد. آنزیم مهم «رونوسی معکوس» نخستین بار در سال ۱۹۷۰ م در ویروسهای معینی کشف گردید.

مسئله دیگری که نسبتاً مشروح مورد بررسی قرار گرفت پروتئینها بود: پروتئینها که کلید معماری آنها در دست ژنهایست، مانند مولکول DNA مولکولهای خطی پیوسته اند و نقش های متنوع و فراوانی دارند از جمله به عنوان مصالح ساختمانی در مجموعه های «حیاتی» خاص خود بکار میروند و نقش معمار مجموعه ها را نیز ایفا مینمایند. به علاوه به عنوان پیامها و گیرندگان پیامها «بین معمار و مصالح» بکار میروند. برخی در تنظیم و کنترل فرایند تظاهر ژنها نقش هایی را بر عهده دارند.

احتمالاً مهمترین پروتئینها، آنزیمها هستند که تمام فعل و انفعالات شیمیایی را «کاتالیز» (و ممکن الوقوع) میسازند. فرایند پروتئین سازی تنها قسمت کوچکی از اعمال DNA و محتوای اطلاعاتی آن را شامل میشود. و ژنهایی که مسئولیت سنتز پروتئینهای شناخته شده را بر عهده دارند تنها بخش کوچکی - و در واقع رقمی حدود یک درصد از مجموعه ژنی (ژنوم) یک موجود «پیشرفته» را شامل میشوند. یک ژن ممکن است رمز بیش از یک پروتئین را دارا باشد که بر اساس مقتضیات و احتیاجات سلولی، پروتئین متفاوتی را تولید مینماید. مطالعات انجام گرفته نشان داده است که ده ها ژن سلولی و ویروسی، دستورالعمل های لازم برای پیش از یک RNA پیک را دارا هستند و بنام «واحدهای رونوسی پیچیده» نامیده میشوند.

اضافه میگردد که چگونگی سنتز پروتئین، فرایندی پیچیده و بسیار دقیق است و اجزاء و عوامل متعددی در تحقق آن به عنوان ضروریات نقش دارند به نحوی که فقدان یا اشکال اساسی در هر یک از آنها، انجام فرایند «ترجمه» را ناممکن مینماید.

یکی از اهداف عمده در مطالعه پروتئینها، پرده برداری از رموز ساختمانی آنها و در نتیجه شناسایی نحوه کار آنهاست. البته تجزیه و تحلیل کامل ساختمانی پروتئین، کاری دشوار و پرهزمت میباشد و از این رو، بیوشیمیستها، تاکنون توانسته اند به ساختمان کامل و دقیق کسر کوچکی از پروتئینهای شناخته شده پی ببرند. علی رغم، تمام گوناگونی عملی در پروتئینها، این وجه در آنها مشترک است که در اکثر موارد، با پیوند و اتصال برقرار نمودن انتخابی با مولکولها، عمل خود را انجام میدهند.

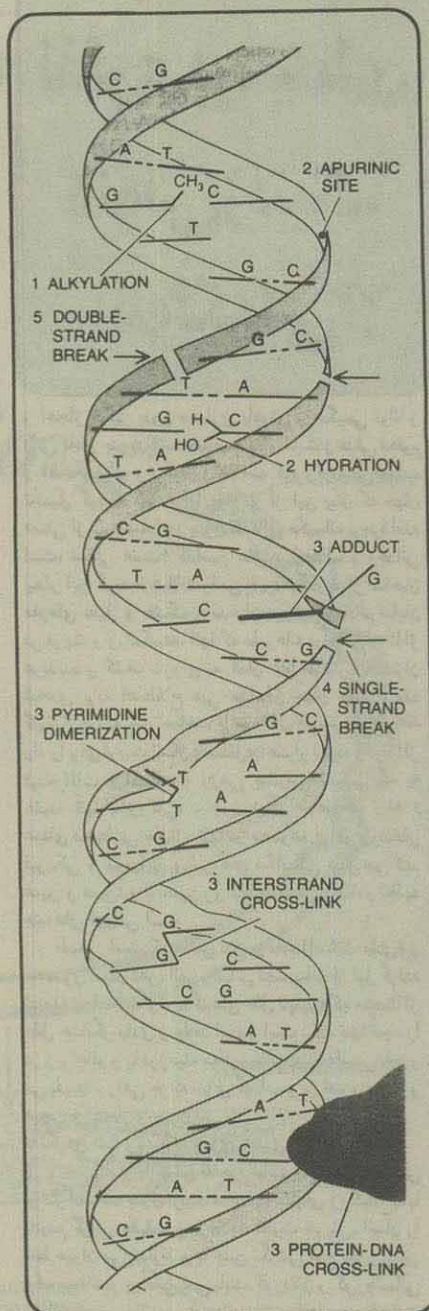
اتصال یک پروتئین به مولکولی که آن را تشخیص داده است، پیوندی دائمی و ثابت نیست، بلکه توسط یک تعادل «دینامیکی» که طی آن مولکولها، همواره متصل و رها میگردند، اداره میشود.

بر مبنای واکنشهای شیمیایی که آنزیمها «کاتالیز» می نمایند، محققان توانسته اند تاکنون «هویت بیش از ۷۰۰۰ آنزیم را تعیین نمایند البته تعداد دقیق آنزیمهای موجود در داخل سلولها رقمی پراکنش از تعداد مذکور پیش بینی می شود.

تمام این پروتئینها، باید به لحاظ ساختمانی تمایز از یکدیگر باشند. به عبارت دیگر، پروتئین های مذکور، باید لااقل در ۲۰۰۰ شکل (مختلف) باشند. که هر یک قادر است مولکول خاصی را مورد تشخیص خود قرار دهد.

روشهای متعددی برای مطالعه ساختمان پروتئینها به کار گرفته شده است که کریستالوگرافی اشعه ایکس آشکار سازترین این روشها می باشد.

با آنکه در دهه ۱۹۵۰ م تعیین ساختمان اولیه یک پروتئین (حتی) خیلی کوچک، کاری بس مشکل بود. در



دهه های بعد «تکنولوژی» مربوط به تجزیه و تحلیل توالیهای اسیدهای آمینه یک پروتئین به طرز برجسته ای پیشرفت نمود و بدین منظور روشی «خودکار» نیز ابداع گردید. با بکارگیری روشهای بسیار کارآ و جدید، هم اینک توالی اسید آمینه ای رقمی حدود ۴۰۰۰ پلی پپتید، به طور دقیق معلوم شده است.

مطلب دیگری که بلحاظ اهمیت اساسی آن مطرح گردید این بود که در هر یک از انواع بشمار سلولهای یک موجود زنده - که علی رغم یکسانی محتوای وراثتی، دارای اعمال بسیار متفاوت هستند - اینکه (ایا) چه ژنهایی و در چه هنگام و در چه شرایط و به چه میزان باید تظاهر شوند؟ مسئله ای است که در گرو تصمیمات لازم و اصولی است. و تنها در پی این تصمیمات است که مولکول RNA پیک و در پی انجام فرایند پروتئین سازی، پروتئین مربوطه به مقدار مناسب («سفارش شده») ایجاد می گردد. برای این گونه اعمال بسیار دقیق و حساب شده، مکانیسم های کنترل و تنظیم وجود دارد که وظایف خویش را کامیابش در سطوح مختلف ایجاد می دهند. بهر

جهت، مسئله اساسی چگونگی تنظیم تظاهر عمل ژن در سطوح مختلف، بویژه در سطح رونوسی، که از اهمیت خاصی برخوردار است، در نوشته های قبل نسبتاً مفصل مورد بررسی و بحث قرار گرفت. آنچه را که تأکید بر آن مناسب است، اینکه قوانین دقیق زیستی، در واقع با نوعی اقتصاد اصولی فطری حیرت انگیز و مافوق تصور، ملازم است. که براساس آن، در شرایط طبیعی یک ژن معین، در یک موجود معین به گاهی که باید، امکان می یابد که به تظاهرات و فعالیت های محدود خصلت خاص خویش و در رابطه ای تنگاتنگ با کل موجود زنده، بپردازند. یعنی اینکه ابتدا با الگو قرار گرفتن مولکول DNA، رونوشتی اولیه از مولکول RNA بوجود می آید. این رونوشت چنانچه شواهد تجربی متقن نشان می دهد، در موجودات پیشرفته، برای آنکه بتواند در نهایت وظیفه خود را به خوبی انجام دهد، ابتدا باید محل یک «سلسله عملیات ضروری خاص پیچیده» که در رابطه با آن معمولاً آنزیمهای متعددی مشارکت دارند - قرار گیرد.

قسمت پایانی این نوشته را به نظری بسیار گذرا و ناقص بر جایگاه، نقش و رسالت علوم تجربی بویژه علوم زیستی اختصاص می دهیم و در همین آغاز یادآور می گردیم در اسلام که دین هدایت و رشد و کمال و تعالی انسان و در یک کلام مکتب انسان سازی است علوم و تکنولوژی - و از جمله زیست شناسی - وسایلی هستند که باید در مسیر سعادت و رفاه حقیقی انسانها و در راستای رضایت پروردگار بکار گرفته شوند، در غیر این صورت حتی علم توحید که در رأس همه علوم قرار دارد، اگر برای خدا نباشد، حامل آن، رونده راه شیطان خواهد بود به قول مولانا:

جان جمله علمها اینست این

که بدانی من کی ام در یوم دین

علم آن باشد که جان زنده کند

مرد را باقی و پاینده کند

علم بوش چون نبودش عشق دین

او ندید از آدم الا نقش طین

نکته دیگر اینکه بدون تردید موجودات زنده و از جمله طبیعت مولکولی آنها، هنوز هزاران نکته ناگفته و نقش های نادیده و ناشناخته دارد؛ با این همه براساس همین ذره ای از بسیاری که به طور نسبی روشن گردیده است، اگر توفیق (که همه از اوست) نصیب شود و از این رهگذر نیز، برشگفتیها و جلوه های گوناگون «حیات معقول» درست نگاه کنیم بیقین عبرتها خواهیم اموخت، چرا که در جای جای زیست شناسی به عنوان رشته ای فوق العاده جذاب از علوم تجربی و در همان قلمروها و معیارهای تحقیقات تجربی، یکا یک پدیده های هستی و آیات الهی به غریبان و زیبایی تحسین برانگیزی مشاهده میشود که برای اهل بصیرت براستی عبرت آموز و سرباز از معانی است و هر منصفی را از دل و جان به وجد آورده و در برابر خداوند سبحان به ستایش و امیدارد. به قول لایبنیتز فیلسوف آلمانی: «...علوم طبیعی ما را بران میدارد تا آفریدگاری را ستایش کنیم که در جهان واقع محسوس و مشهود پرتوی از آن گوهر ایده آل را تا پانده است. مطالعه (درست) کلی علوم ما را به سعادت می رساند»

شاید گزافه نشود اگر گفته نشود زیست شناسی بیشتر از هر علم، قدرت خدای متعال را آشکار می سازد. به قول عبداللطیف بزی (براستی): «چه چیز است که ژنها و اجزاء بسیار ریز را در موجودات تحریک میکند تا در خط سیر معین حرکت نموده این گونه و آن گونه حیات را بدون کم و کاست و بی اشتباه» میدانیم که تمام اورگانلهای سلولی با همه تنوع و کثرت و اختلافاتی که دارند، از آنجا که یک هدف را تعقیب می کنند و آن ایجاد شرایط لازم برای ادامه حیات سلول و ایجاد خصوصیات و صفات زیستی آن است، در هماهنگی «کامل» و وحدتی زیبا و تنگاتنگ کار میکنند. و براستی مگر میشود این امر را که هر سلول در خیل بیشمار سلولها به نحوی شایسته و در وقت معین و دقیقاً به اندازه احتیاج و براساس حساب و

کتابی بس دقیق انجام وظیفه می کند، بی معنی دانست؟ مگر ممکن است عجیب ترین شگفتیها را در «احوال» سلولها بویژه در تقسیم کار آنها مشاهده کرد و آن را زاینده و معلول تصادف انگاشت؟ شگفتی وقتی عجیب خود می نمایاند که توجه گردد بنابر نظر زیست شناسان بدن یک انسان بالغ رقیمی حدود یکصد تریلیون سلول دارد! که همه آنها از یک سلول اولیه ایجاد شده اند و هر یک از این سلولها (به استثناء اول و اسپرم) دارای مجموعه کاملی از ژنهاست. برآورده شده است در هر یک از این سلولها چیزی حدود پنجاه تا یکصد هزار ژن مختلف ساختمانی وجود دارد. و هرگاه تمام مولکولهای DNA موجود در سلولهای یک فرد انسانی را در طول یکدیگر قراز دهند. طولی حدود پانصد میلیون مایل - تقریباً چهار برابر فاصله زمین تا خورشید - را تشکیل خواهد داد. واقع امر اینست که ظرفیت و محتوای DNA حتی در یک سلول باکتری بسیار عظیم است، ژنومهای بر مراتب بزرگتر - متعلق به یک سلول کروموزومی پستاندار - در طول DNA کروموزومی خود چیزی حدود ۲/۵ بیلیون جفت باز از اطلاعات وراثتی را حمل می نمایند.

اینکه از لحظه تشکیل سلول تخم تا هنگام مرگ زیستی جاندار، ژنهای بیشمار موجود در هسته سلولهای یک فرد، فعالیتها، رفتارها و عملکردهای بسیار متنوع از خود نشان می دهند، بصراحت بر حضور یک «سیستم» منظم، دقیق و در عین حال پیچیده و لازمی از تنظیم وراثتی تاکید دارد که در خلال دوره زندگی یک فرد به طور مستمر و فعالانه نقش اساسی خود را ایفا می نماید. قدر مسلم در شرایط طبیعی، سلولها و کل موجود زنده بر اساس قانونمندیهای هدفدار، به نحوی فوق تصور از هرگونه افراط و تفریط، بدکاری، کم کاری و تبلی و فرصت طلبی و استفاده های سوء و از قبیل تشابهات به دور است. خلاصه این همه به گونه ای اعجاب انگیز حساب شده و منظم در مجرای خود به جای خود دست به کار خویش اند. و بیقین دلالت به وجود حکمت و هدفی نهانی در هستی دارند. و با صدای بلند به یگانگی و قدرت حق شهادت می دهند و بر عظمت خالق و صنع دقیق و حکمت بالغه او دلالت دارند. فولتیر می گوید: «همانا کلیه موجودات با صدای بلند فریاد می کنند که مسلماً ایجاد کننده ای دارند و تحقیقات آنها را بوجود آورده و سازنده ای دارند که علی التحقیق آنها را حکیمانه ساخته است.» به قول مولوی:

جمله ذرات در تحرک در سکون

ناتقان کانالیه راجعون

ذکر تسبیحات اجزای نهان

غفلتی افکنده در این آسمان

جمله اجزای زمین و آسمان

با تو می گویند روزان و شبان

ما سمیعیم و بصیریم و هشیم

با شما تاحمرمان ما خاشعیم

آری، بدون تردید، در همه چیز آثار فرمانروائی خداوندی به روشنی آفتاب دیده میشود. و چنین است که با پرده برداری نسبی از رموز طبیعت موجود زنده، اعتقاد یک موحد محقق به خدایی که همه چیز از اوست و آنچه از موجودات در عالم است همه معلول اویند، بر مراتب عمق بیشتری یافته و راسختر میگردد. به قولی دانشمند مسلمان (وموحد)، از آنجا که رابطه خدا و طبیعت (آیت الهی) را رابطه ای وجودی و طولی می داند، در مطالعه طبیعت، هم طبیعت را می شناسد و هم خدا را.

در همین جای مناسب نیست نظری هر چند گذرا بر این دیدگاه که «از آفرینش جهان هستی و حیات، مقصد و مقصودی در پیش نیست» بپندازیم، مطلبی که البته بقدری ساده لوحانه، ارتجاعی، بی پایه و ضد علمی است که هیچ توضیحی را لازم نمی بیند.

مگر ممکن است هندسه هستی با این شکل بس دقیق

نظری برسیمای کنونی ژنتیک مولکولی

و اعجاز انگیز بدون معماری باهوش و حکیمی توانا و ذاتی دانا و بدون نقشه حساب شده و غایت و هدفی معلوم و قصد و اراده و رهبری و خلاصه کور و کر و بی حساب تکمیل گردیده باشد؟ آیا پوچ تر از این بیان که جهان هستی از سر تصادف و بدون نقشه ای حکیمانه بوجود آمده است، سخنی هست؟ کدامین عقل و انصاف و وجدانی بیدار این گونه زعزعات را می پذیرد؟ بگذریم از صاحبان مغزهای علیل و خشک و مدعیان دروغین و عالم نمایان بی هویت و ورشکسته، آنها که مذبحخانه در تلاش اند تا از هر پدیده و کشف تازه ای به گمان غلط خویش، به عنوان شاهی بر به اصطلاح «بی خدا بودن جهان هستی» مدد گیرند! چرا که این جماعت بزعم باطل خویش می خواهند راه را برای تربیت انسان «مستقل»!! هموار نموده و او را از قیدخرافات آزاد سازند!! وزهی بیشر می انسانی که به عقیده آنها بطور کلی، - چون دیگر موجودات زنده و همتای محیط بی جان!! - تنها در مجموعه ای از روندهای فیزیکی و شیمیایی و نیروهای مکانیکی عمل می کند. همین و همین! و از همین رو تنها رسالتش ارضاء و تغذیه جنبه های حیوانی است.

طبیعی است که مطلق سازی ماده (اصالت مادی) و محصور نمودن ذهن، آنهم بر اساس تصمیمات از قبل گرفته شده! در باب اینگونه «گم های خلل ناپذیر» که منیعت از عقل حسابگر مادی و ملحد امروز است - که تنها آنچه را در زیر جاقو و یا در زمینه میکروسکپ ببیند علم می نامد و می پذیرد - راهی جز به سوی کدلب و بیراهه و پوچی و هیچی و انتحار و جنون نمی برد.

تا نگردي آشنا زين پرده رمزي نشنوي

گوش نامحرم نباشد جای پیغام سروش

از سر انصاف، بدون تردید، مدعیان «عقلهای بزرگ» که با نادیده گرفتن حقیقت و برخلاف فطرت خویش، انسان را فقط حیوان می پندارند و با چنین نگرشی هیچ تمایزی بین یک پستاندار و آدمی نمی یابند، کوردلان و کورچشمائی غافلند که نمی دانند در اوج نوربخشی آفتاب، به شهادت شب برخاسته اند.

امام جعفر صادق (ع) به مفضل یکی از یاران خود میفرماید:

«بیقین شکاکان علل و معانی را در آفرینش ندانسته، و فهمشان از تامل صواب و درستی و حکمت در آنچه که آفریننده بزرگ از اقسام آفریدگان در خشکی و دریا و بیابان و کوه ها آفریده نارساست پس بسبب نارسائی دانششان از مسیر صحیح بیرون رفته بجمود گرائیند، و بسبب ناتوانی دیده بصیریشان بتکذیب و عناد پرداختند، تا جائیکه آفرینش موجودات را انکار نموده مدعی شدند که هستی جهان مهمل و بی معنی است، صنع و تقدیر و حکمت از مدبر و صانع در آن نیست، بزرگ است خداوند از آنچه وصفش میکنند خدا بکنند آنها را که از راه حق به باطل بر میگردند.

آنان در گمراهی و کوری و سرگردانی مانند نابینایانی هستند که بخانه ای محکم و زیبا وارد شوند، در حالیکه بهترین و گرانبهاترین فرشها در آن گسترده شده و انواع

خوردنیها و نوشیدنیها و پوشیدنیها و لوازم مایحتاج زندگی در آن مهیا گردیده، و هر کدام دقیقاً در جای معین خود از روی حساب صحیح قرار گرفته.... پس این نابینایان با سرگردانی بیچ و راست میگردند و اطاقها را دور میزنند و جلو و عقب میروند و حال آنکه چیزی را نمی بینند نه نقشه ساختمان و نه چیزهائی را که در آن تهیه شده چشم میگردند. چه بسا بعضی از آنها به چیزی که بر سر جایش نهاده شده برخورد کنند، و مقصود از آن چیز را ندانند که این چیست و برای چه تهیه شده و چرا اینجا قرار گرفته... پس به تندی و عصبانیت از این ساختمان و سازنده آن بدگونی کنند.

کسانیکه آفرینش جهان و صنع استوارش را انکار میکنند در ضعف و نادانی مانند اینها میباشند.

پس چون افکار آنان از شناخت عوامل و علل موجودات بیگانه است کورکورانه در این جهان یا سرگردانی میگردند، و از پیاد محکم آفرینش و حسن صنعت و خوب فراهم شدن آن بی خبرند...

چه بسا بعضی از اینها در برابر چیزی ایستاده و بآن خیره شده چون سبب آنرا نمی دانند عجولانه بمنظمت آن پرداخته محال و خطایش میدانند.

پرو واضح است اگر آگاهی و شناسایی علمی با خود آگاهی و دل آگاهی درآمیزد، اگر پرده ها و تاریکیهای ضخیمی را که روی گوش و دل اینها نشسته است به کناری زند و اگر از معیبه های کاذب درگذرند. به طور حتم، صدای رسای ضمیر خود را خواهند شنید و لذت جانبخش و گوارای ایمان به خدای یگانه را خواهند چشید. لذتی که اینهمه از آن محرومند و نمی دانند! و فریاد برخواهند آورد که خداوند، در جهان هستی، هرگز کاری عبث انجام نمیدهد. در این باب شاعر چه نیک سروده است که:

چشم دل باز کن که جان بینی

آنچه نادیدانی است آن بینی

گر به اقلیم عشق رو آری

همه آفاق گلستان بینی

دل هر ذره ای که بشکافی

آفتابیش در میان بینی

آری، توحید فطری و خداجویی در نهاد همه انسانها، در هر زمان و مکان بوده و خواهد بود. چرا که اعتقاد به پروردگار انگیزه ای درونی دارد و معلول ترس از عوامل طبیعت نیست. و این غفلت و دنیاپرستی است که بسیاری را به پرستش غیر خدا مشغول ساخته است.

به قول موحدی اندیشمند: «بی گمان هزاران نفر از مردمیکه وجود خدا را انکار نموده اند در برابر معبودهای دیگری کرنش میکنند تا غریزه بندگی خود را تسکین بخشند، زیرا خدا برای انسان یک ضرورت فطری میباشد، و همین مظاهر در تأیید این غریزه و طبیعی بودن آن پس است، چه اینکه انسان هرگاه از عبادت خدای یگانه استنکاف کرد بناچار در برابر خدایان بی شمار دیگر به پرستش میپردازد، یعنی فطرتش نمیتواند خلاء انکار وجود خدا و الحاد را پر کند.

بی گمان انتهاییکه جز خدای یگانه را برپرستند از آرامش و اطمینان حقیقی محروم میباشند، و مانند کودک بی مادر برای خود از پلاستیک مادر میسازد.

اجازه دهید در همین جا این نکته را نیز یادآور گردیم که نظامهای سرمایه داری و سوسیالیسم هر دو، در نهایت انسان را هیچ و پوچ میدانند. چرا که در اولی، انسان، موجودی مفلوک بوده و تا بنا گوش در اسارت ماشین و پول گرفتار. انسانی که هدفی جز سرپردگی به شهوات و غرایز حیوانی و اقتصاد ندارد. و همینطور در نظام سوسیالیستی که تنها بر جهان محسوسات اصول خود را پایه ریزی نموده است. و همه چیز را مادی گرفته و نشخوارهای ذهنی خود را حقیقت مطلق و واقعیت بی چون و چرا میدانند، بیچاره «انسان»، «حیوانی است ابزار ساز و تابع تحولات ابزار» و دیگر هیچ!!

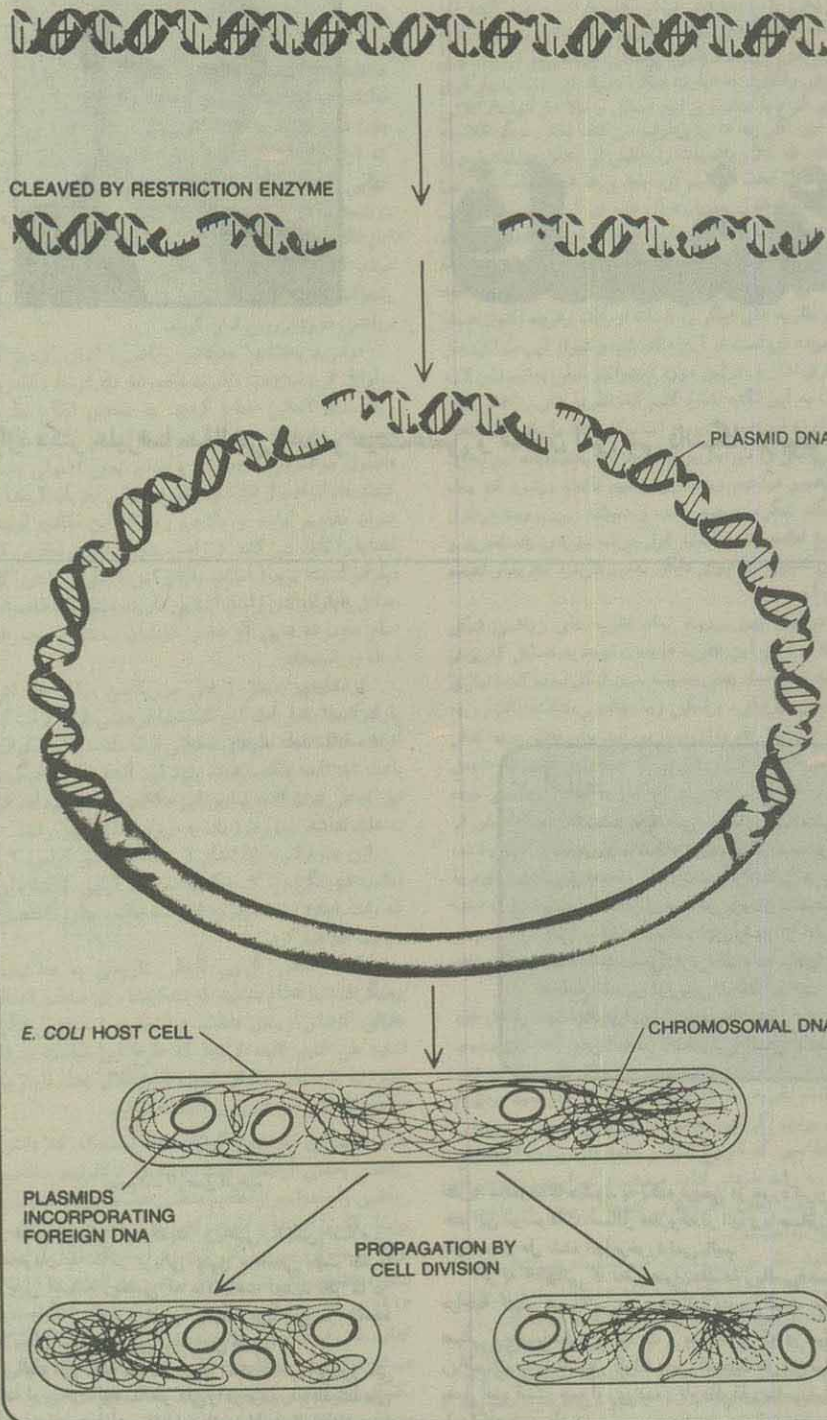
بنابراین روشن است که به طور کلی، علم و عالمی که ریشه در فلسفه و ماهیت زندگی دنیای استعمار و نظامهای فریب و نیزنگ سرمایه‌داری و سوسیالیسم دارد، از آنجا که به تربیت انسانهای «قلبی و مقلد» و «قالی و منجمد» میردازد، ناگزیر از در غلتیدن در حرص، اشرافیت، جاه‌طلبی، نفع‌پرستی، بازیچه بودن و در یک کلمه پوچی و ابتذال است. این نظامها با اهداف شیطنانی خود شب و روز در تلاش تربیت عالمانی هستند که چون مرده‌های متحرک، رها از دو بال حکمت و ایمان روحی و فارغ از هر نوع درد، مسئولیت، عشق و آرمانخواهی الهی، غرق در فلسفه خودپرستی و تن‌پروری و آرامش دروغین‌اند. و از این جهت در جهان استعمار آنچه در کنار یادگیری علم، فراموش میشود، اهداف صحیح و آثار نیکی است که باید برای انسانها داشته باشد. و چنین انسانی و چنان عالمی فارغ از دنیای ارزشها و اخلاق، سوداگری است که با گشایش دکان لوکس و دو نیش تا مرزهای «آلتی پولساز» و حیوانی اقتصادی سقوط کرده است. و برآستی وقتی اخلاقی الهی نبود، علم به چه میارزد؟ چگونه میتواند به اعتلای جهان ارزشها کمک کند؟

اما در اسلام، که دین علم و دانش همراه با ارزش و عمل فی سبیل الله است، انسان خلیفه خداست و آنچه که مقصد و مقصود است همانا علم جهتدار سودمند همراه با ایمان و عمل صالح یعنی دانش همراه با ارزش و تکلیف است و چنین علمی است که بعنوان سلاحی برنده در مکتب نما، نورانیت، شرافت، فضیلت و هدایت است.

خدا کند که از لابلای اینهمه عجایب شگفت‌انگیز خلقت، انسان کنجکاو، اندیشمند و متفکر و سرور موجودات بویژه عنصر مسلمانی در تکاپوی درک اینهمه مفاهیم ذقیقت، بگونه‌ای که باید به جستجوی چیستی «حیات معقول» و چگونگی پدیده‌ها و موجودات و کیستی انسان و چرایی حضورش در عرصه حیات بشتیند و بیاس قدرشناسی از نعمات بی‌پایان خداوندی و بر سبیل تعهدی که زیننده اوست، لحظه‌ای از تلاش و پویایی خدا مدارانه غافل نماند و سرانجام با شناخت درست از آنچه که مقصد و مقصود است آن کند که رضایت پروردگار در اوست. و طریقی گزیند که مکتب حیاتبخش اسلام بر او مقرر فرموده است. و مشکلات و دامهای فراوانی را که در لحظه لحظه حیات پیشاروی خود دارد، از سرعشق، سوز و دلسوختگی، آگاهانه تشخیص دهد و علی‌وار در صراط مستقیم سفر کوتاه عمر را در مسیر وصول به معبود و معشوق که همانا الله است بپیماید. چرا که به تعبیری در این خاکدان پست زودگذر که کعبه آمال خاک نشینان سیه روزگار است، بیقین ارزش انسان به معنویت و کمال اوست که حیات پیوسته بر حرکت و تکامل الهی است و این سنت حتمی پروردگار است.

خلاصه کنیم: با کسب و فهم درست و علوم، روز بروز پایه اعتقادی موجد - که بر اساس فطرت زلال خویش به جستجوی علم است - استوارتر میگردد. و با شناخت بهتر خداوند و عظمت و قدرت و صنع او، صدها مرتبه ایمانش فرونی مییابد و آثار شرک و وسوسه‌های شیطنانی را از پهن میرد.

شناختن رمز و رازهای حیات از بعد ژنتیک مولکولی نیز - که به گفته‌ای شگفت‌انگیزترین مباحث زیست‌شناسی است - و به نوبه خود نشانه‌ای از حکمت و مشیت الهی است، موجب آن میگردد که رونده راه خدا پیش از پیش سرعظیم و تقدیس و ستایش در برابر قدرت خداوند سبحان فرود آورده و به جلال خداوندیش واقفتر گردد. و وحدت را در کثرت نیک دریابد. لذا زیست‌شناسی - و از جمله ژنتیک مولکولی - در نظر انسان و پژوهشگر مسئول از حد یک علم «معمول» تا حد یک علم مقدس و در خدمت ایمان بالا می‌رود و آثاری بس نیکو در تکامل روحانی، عرفانی، عشقی و اخلاقی بر جای میگذارد و آدمی احساس میکند که نظر برخی از پویندگان راه این دانش بی‌دلیل نبوده است که گفته‌اند «مطالعه معنوی و حتی اخلاقی آدمی نیز بواسطه این درک عمیق، فرونی مییابد». و از این زاویه است که تحقیقات علمی



شدی که نیازمند بدلیلی باشی که بر تو دلالت کند؟ و کی دور گشتی تا آنکه بوسیله آثار بتو دست یابند؟! کور است آن دیده‌ای که تو را بر خود ناظر نبیند.

و امام علی (ع) میفرمود: «بی‌مقایرت با همه موجودات قرین، و بدون بیگانگی غیر از همه موجودات است، با آنکه لمس نمیشود در باطن همه اشیاء است، و با آنکه از هیچ چیز جدا نیست از همه آنها خارج است».

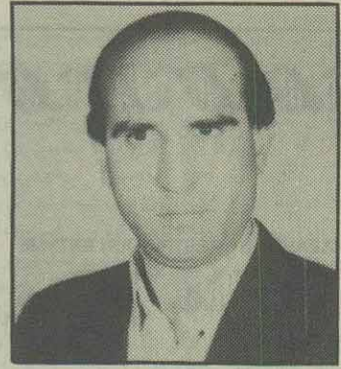
و در حدیث شریف آمده است «که خداوند بود و هیچ چیزی قبل از او نبود، و او متعال همیشگی است و آخر ندارد».

والسلام.

و تجربی در زمینه‌های علوم «مادی» و طبیعی نیز، بسیاری از دانشمندان منصف را به سوی اعتقاد به خداوند مدد نموده و حتی رهنمون ساخته است.

در خاتمه ضمن تأکید و تأکید بر سخن نغز و حکیمانه عبداللطیف بری که: «بی‌گمان خرده‌های فطری و سلیم که از لجاج دورند بی‌آنکه نیازی به دلیل داشته باشند. در اعماق جان خود خدا را مییابند، و در پی اینهمه گفتگوها، اجازه بدهید بعنوان حسن ختام عرایضم، مطالب را با فرازهایی از معصومین (ع) به پایان بریم:

امام حسین (ع) در باب دلیل وجود خداوند میفرمود: «خدا یا چگونه بر وجود تو بچیزی استدلال شود که در هستی نیازمند است؟ آیا جز تو را چنان پیدایشی هست که برای تو نیست تا جز تو روشنتر تو باشد؟! کی نایاب



فلسفه ریاضی

از: دکتر علیرضا مدقالچی - عضو هیئت علمی و معاون آموزشی دانشگاه تربیت معلم

ویراسته: محمدحسین ایمانی خوشخو

اشاره:

کمیته ریاضی انجمن اسلامی دانشجویان دانشگاه تربیت معلم به منظور تبیین اهداف علم ریاضی و آشنایی هرچه بیشتر دانشجویان و دانش پژوهان با مفاهیم کلی و ابعاد مختلف این رشته از علوم دقیقه، اقدام به برگزاری سلسله سخنرانیها و مجامع نقد و ارزیابی توسط اساتید و صاحب نظران این رشته نموده است. متن حاضر سخنرانی آقای دکتر

مدقالچی می باشد که در دومین مجنب نقد و ارزیابی اندیشه ریاضی در دانشگاه تربیت معلم ایراد شده است. ضمن آرزوی توفیق برای برادران و خواهران انجمن اسلامی دانشجویان دانشگاه تربیت معلم در گسترش این فعالیتهای علمی، امید است با ادامه کار و تلاش، در تحقق اهداف عالیه انقلاب فرهنگی بیش از پیش موفق باشند.

«اطلاعات علمی»

بسم الله الرحمن الرحيم

ضمین تشکر از کمیته ریاضی انجمن اسلامی دانشجویان به خاطر برپائی چنین مجامعی جهت نقد و ارزیابی اندیشه ریاضی که مالا باعث تجدید نظر ما در مورد جایگاه علوم و بویژه جایگاه ریاضی در جامعه انقلابیمان میشود، بحث را آغاز می کنیم.

البته این نکته نیز قابل توجه است که خود این ارزیابی نیز به نوبه خود، تجدید نظر کلی را در برخورد با اندیشه های ریاضی خصوصاً آن بخشهایی از ریاضی که متناسب با نیازهای جامعه انقلابی و اسلامی ما هست، در پی داشته و باعث کسب یک دیدگاه و تفکر منطقی و بدنیال آن یک پیش منطقی در ارزیابی کلیه مسائل دیگر هم میشود و در نهایت، دید ما را کامل و قضاوت ما را در مورد مسائل مهم صحیح تر می نماید.

عنوان موضوع مورد بحث ما «فلسفه ریاضی» است. اگر به منابع و مأخذ مختلف، چه منابعی که به زبان فارسی و یا لاتین موجود است نظر بيفکنیم و دنبال این عنوان باشیم که «فلسفه ریاضی» چیست؟ شاید نتوانیم به نقطه نظر مشترکی رسیده و موضوعات مشخصی به عنوان اجزای این مطلب ارائه نماییم. مباحث دیگر ریاضی کاملاً مشخص هستند. بعنوان مثال، وقتی صحبت از آنالیز ریاضی جبر و یا

نظریه مجموعه ها میشود، به نکته مبهمی در مورد شروع و ختم این موضوعات، مسائل مطروحه در آنها و یا مسائل باز، حل شده و حل نشده آنها برخورد نمی یابیم.

اگر به کتابهایی که تحت عنوان «فلسفه ریاضی» هستند مراجعه کنیم، عموماً می بینیم در آنها منابعی تحت عنوان «مبانی ریاضیات» و یا مباحث و مشکلاتی که در مبانی ریاضیات وجود داشته و کوششهایی که جهت حل این مبانی بعمل آمده است، جمع آوری شده و نام «فلسفه ریاضی» را به خود اختصاص داده اند.

بد نیست قبل از وارد شدن در اصل بحث این نکته را متذکر گردم که اگر چه کوشش ما در این مجمع این است که حتی المقدور از اصطلاحات تخصصی کمتر استفاده نماییم و بیشتر بصورت توصیفی به صحبت ادامه دهیم، ولی با توجه به این نکته که مخاطبین ما دانشجویان و یا احیاناً اساتید ریاضی هستند، بعضاً بکارگیری اصطلاحات تخصصی نیز اجتناب ناپذیر می باشد.

مقدمتاً باید عرض کنم که عمده مسأله ای که در مورد «فلسفه ریاضی» پدیدار گشت بعد از تحولاتی است که از ابداع «نظریه مجموعه ها» توسط کانتور پیش آمد. و بطور مختصر اینها عبارتند از «پارادوکس» هایی ذیل که در نظریه مجموعه ها وجود دارد و شما با آنها آشنا هستید. یکی

«پارادوکس راسل» که خیلی معروف است و دیگری نظریه و یا به اصطلاح پارادوکس کانتور.

من وارد جزئیات اینها نمی شوم، فقط از این جهت لازم است اشاره کنم که بدانیم در اوائل قرن نوزدهم و قتیکه «نظریه مجموعه ها» ابداع شد بلافاصله خود این نظریه مجموعه ها باعث به وجود آمدن پارادوکس های مذکور گردید و پیدایش پارادوکس ها نیز تجدید نظری کلی در توده ای از معلومات ریاضی انباشته شده که در طی قرون متعادی توسط ریاضیدانهای مختلف جمع آوری، کشف و یا ابداع شده بودند را باعث گشت. لهذا ما «فلسفه ریاضی» را تحت این عنوان تعریف خواهیم کرد که در واقع «فلسفه ریاضی» تفحص در توده های انباشته معلومات ریاضی و جهت دادن به آنها برای تحقیقات بعدی است. این را به عنوان یک معنی از معانی فلسفه ریاضی می پذیریم. در مورد نظریه مجموعه ها بحث بیشتر جنبه تخصصی دارد که فکر میکنم اینجا جایگاه مناسبی برای آن نباشد انشاء الله... در فرصتی دیگر از نظر تخصصی روی آن صحبت خواهد شد.

اینکه ریاضیات چیست؟ خود سؤال مهمی است. در مورد این سؤال ما از دیدگاه خاصی که شاید بهتر است بگوئیم مجموع تجربیات شخصی است تا تجربیاتی که از منابع مختلف کسب شده باشد، تقسیم بندیهای انجام داده ایم.

در تکرار اول، میتوان ریاضی را با توجه به دیدگاههای مختلفی که در مورد آن وجود دارد به بخشهای «ریاضیات محض»، «ریاضیات کاربردی»، «ریاضیات بعنوان یک بخشی از منطق»، «ریاضیات بعنوان الی برای مهندسين و فیزیکدانان» و «ریاضیات بعنوان بخشی از فلسفه» تقسیم نمود.

از دید دیگر، ریاضی را میتوان برحسب مکاتب آن، مورد تقسیم قرار داد. همانند مکاتب دیگر که در جاهای دیگر روی آنها بحث میشود، در ریاضی هم بعد از تحولاتی که در قرن نوزدهم بعمل آمد مکاتب مختلفی ایجاد گردید و نظریات مختلفی در مورد نظریه های ریاضی بوجود آمد. در این میان، سه مکتب عمده وجود دارد که متعاقب در مورد آنها بحث خواهیم کرد.

مطلب بعدی در مورد بیان نقطه نظرات افراد مختلف است اعم از ریاضیدانان فلاسفه، جامعه شناسان و... اینها همه نقطه نظرهایی در مورد کل ریاضی دارند که ریاضی چیست؟ اگر فرصتی بشود در این مورد اشاره کوتاهی خواهیم داشت و خواهیم گفت در این مورد چقدر نقطه نظرها متفاوت است. مثلاً دکارت با یک دیدی به ریاضی مینگرد، کانتور با دید دیگری مینگرد، فرانسس بیکن نیز با دیدی دیگر. همچنین دید یک متخصص ریاضی کاربردی و یک مهندس در این مورد کاملاً متفاوت است.

مسئله بعدی طرح «مسائل ریاضی» است که اصلاً مسأله ریاضی چیست؟

«پسوانکاره» در این زمینه کتابی با نام **hypothesis and science** علوم و مفروضات دارد. در این کتاب نقش مفروضات در نظریه های علمی و این نکته که مفروضات ریاضی چه نقشی در نظریه های ریاضی دارند مورد بررسی قرار گرفته است.

مسأله خیلی مهم دیگری که معمولاً از نظر آموزش ریاضی گرفتار آن هستیم، حل مسائل ریاضی است. «پولیو» ریاضیدان معروفی که اخیراً فوت شده، تحقیقات متعددی در زمینه های مختلف دارد. در این مورد نیز کتابی دارد به نام **Huw to so it** چگونه می توانیم مسائل ریاضی را حل کنیم؟

این نیز خود باب مستقلی است که زمانیکه توانستیم نظریه ها و مفاهیم ریاضی را ارزشیابی کنیم و این را جا بیندازیم که این مسائل و بطور کلی «کل ریاضیات» بعنوان بخشی مهم و یا به قول جامعه شناسان ما در همه علوم جامعه باید باشد، میتوان روی آن بحث کرد.

این بخش نیز از حل ساده ترین مسائل ریاضی که ما چگونه میتوانیم ساده ترین مسائل ریاضی را حل کنیم؟ شروع شده و تا مسائل مشکل دیگر که اشاره خواهیم کرد ادامه خواهد یافت. یعنی آن ساختمان متشکلی که در یک نظریه موجود نیست و ما میخواهیم آن ساختمان را بسازیم، بطوری بسازیم که با اصولی که وضع کرده ایم، متناقض نباشد به عبارت دیگر در داخل این سیستم تناقضی موجود نباشد.

از دیدگاه دیگر که من فقط بصورت فهرست وار اشاره میکنم و بیشتر به سخنرانی اول مجمع که توسط آقای دکتر قاسمی با عنوان «آرزیابی ریاضیات محض و ریاضیات کاربردی» ایراد شده بوده، مربوط میشود، دیدگاههای مختلف را بررسی می نمایم.

یکمده ریاضی را به عنوان دانش مادر و یا به تعبیر گاووس «ملکه دانشها» مینامند. در نقطه مقابل یک دید خیلی افراطی از این طرف وجود دارد که معمولاً در دوره های اول مخصوصاً دانشجویان و دانش آموزان هنگامیکه با مفاهیم ابتدایی ریاضی و یا مفاهیم مقدماتی درمورد تدریس ریاضی مواجه میشوند، احساسشان اینست که این مفاهیم و این فرمولها یک چیزهای غیر ضروری بوده و نیازی به آموزش نداشته، هیچ جایگاهی در زندگی روزمره ما، چه از نظر فکری و چه از نظر منطقی و چه از نظر کاربردی ندارند. آنها نیکه بیشتر تابع مسائل کاربردی هستند مثل فیزیکدانان و مهندسين، ریاضیات را نه بعنوان یک علم بلکه صرفاً بعنوان ابزاری که در دسترس آنها است میدانند. ابزار و

تکنیکهایی که هر وقت ایجاد کند و نیاز باشد، در پدیده های فیزیکی یا پدیده های دیگر بکار خواهند رفت. البته این مسئله انکار ناپذیر است که امروز، ابزارهای ریاضی در کلیه علوم حتی زیست شناسی، پزشکی، مهندسی و فیزیک جای خوش را دارد. به عبارت دیگر، وسیله ای است بسیار قوی برای طرح یا مدلسازی این مسائل و مآلاً حل آنها مشکلاتی از این نظریه ها را برطرف می کند. بخش دیگر فلاسفه هستند که کلاً ریاضیات را بخشی از منطق میدانند. این را ما مفصل بحث خواهیم کرد. بعضی ها هم احساسشان براین است که در طول سالیان دراز، عده ای از افراد، بنابر علایق شخصی یا بنا به ضروریات زندگی فردی یا اجتماعی، دنبال یکسری از مطالب رفتند و با جمع آنها نظریه های مختلف ریاضی مثل هندسه، جبر، آنالیز، نظریه گروها، نظریه حلقه ها و نظریه های دیگر را بدست آوردند. و هرچه اکنون هست مجموعه ای است از این مکتساب و غیر از این مسائل، چیز دیگری نداریم. در این مورد نمیتوانیم خیلی بنایم ولی لازم است به این نکته اشاره کنیم، که نظریه های ریاضی علی الدوام به این صورت بوده است که ابتدا ما یک دستگاهی از ریاضی را می سازیم، بعد تجربه میکنیم، بعد این تجرید را تعمیم میدهم و بعد این تعمیم باعث میشود که یک دستگاه دیگری بوجود بیاید، و همیشه این پروسه در طول تاریخ ادامه داشته است. اول درک شهودی، بعد تجرید و سپس تعمیم. از سوی دیگر تعمیم دوباره تجرید و تعمیم والی آخر.

در طول این پروسه تمام نظریه های ریاضی شکل گرفته و اکثر این نظریه ها بدون توجه به مسائل کاربردی ساخته شده است یعنی همیشه بدین شکل نبوده که ما نیازی در مسائل فیزیکی، پزشکی و یا مهندسی داشته باشیم و به دنبال این نیاز نظریه ای بسازیم. این یک بخش بوده که از طریق باصطلاح آن چیزی که میگوئیم «شهود» حاصل میشود. اما این، تنها راه تشکیل بخشهای ریاضی نبوده و مادر طول تاریخ به پیشرفتهایی برمی خوریم که خیلی از اینها بصورت کاملاً مجرد ساختمانهای ریاضی تشکیل شده، بدون آنکه موارد استعمالی از اینها در هیچ جای علوم یا زندگی یا جای دیگر محسوس باشد. ولی به تدریج که اینها رشد کردند مورد استفاده در علوم دیگر قرار گرفتند سپس موارد استعمال اینها دیدگاه دیگری به صاحبان این علوم داده و باعث شدند تا نظریه های دیگری بسازند.

مسأله مهم دیگر اینست که این سیستمها باید در داخل خود سازگار باشند. یعنی هیچوقت ما به اجتماع تقیضین نرسیم. به عبارت دیگر گزاره های «p» و «q» برقرار نباشند. این است نظریه سازگاری سیستم اما از نظر مفید بودن یا نامفید بودن، اگر این مجموعه، یعنی این تعمیم در راستای این خط سیر که شروع شده و ادامه دارد باشد، آنوقت آن نظریه به رشد خودش ادامه میدهد، در غیر اینصورت صرفاً بعنوان یک تحقیق در ابلائی کتابها و رساله ها مانده و فراموش خواهد شد.

اظهار نظر در مورد اینکه اصولاً فلسفه چیست؟ برای ما مشکل است زیرا نه جزء رشته تخصصی ماست و نه جایز است که در این زمینه وارد بشویم. فقط اینجا اشاره ای می کنیم به تعریف «فلسفه» که استاد علامه طباطبائی در کتاب «اصول فلسفه و روش رئالیسم» بیان می کند. به تعبیر استاد «فلسفه عبارتست از تحقیق در وجود و یا معنویت شناخت. به عبارت دیگر فلسفه عبارتست از یک سلسله مباحث که بر اساس برهان و قیاس عقلی از مطلق وجود و احکام و عوارض آن گفتگو می کند».

بد نیست در اینجا اشاره کوتاهی از نظر تاریخی به این قضیه داشته باشیم. در یونان باستان «فلسفه» شامل معلومات و مسائل نظری و عملی میشد که به تاریخ بخشی از آن که مربوط به علوم میشد از قسمتهای دیگر جدا گردید. و بخش دیگر نیز، عمده ترین مسائل فلسفه که «تحقیق در وجود» هست را در بر میگيرد.

این دیدگاه یک تعریف کلی و جامع از فلسفه را بدست میدهد. اما در تعریف فلسفه ریاضی که ما اینجا تعریف می کنیم دودیدگاه وجود دارد. یکی بحث در مکاتب ریاضی که بان تعریف قبلی هم سنخیت دارد. بحث دیگر روی این

موضوع است که ماتودهای انباشته از معلومات ریاضی را داریم که این توده انباشته شده توسط افراد مختلف در قرون متعادی کشف و با ابداع شده اند. در این سیر، ساختمانهای مختلف ریاضی ساخته شدند و نظریه های مختلف بوجود آمدند. در هر مرحله ای از زمان به بررسی و جهت دادن نظریه ها احتیاج است، به گونه ای که به آن نظریه که در شمول آن سیر تکامل کلی هست جهت داده شود و آنهایی که واجد این خاصیت نیستند خارج شده و بمانند. در نتیجه ما می توانیم در راستای بحث «مکاتب ریاضی» به این نکته هم توجه کنیم که کوششهایی که جهت ترتیب و مرتب کردن این معلومات ریاضی و جهت دادن آنها به عنوان پشتوانه تحقیقات آتی انجام میشود، تحت عنوان فلسفه ریاضی مورد بررسی قرار گیرند.

در مورد بحث در «مکاتب ریاضی» اشاره کردیم که در اوایل قرن نوزدهم، «نظریه مجموعه ها» توسط «کانتور» ریاضیدان آلمانی ابداع گردید. به محض ابداع نظریه مجموعه، افراد مختلفی در جهت تدوین و باصطلاح «اصول موضوعی کردن» آن برآمدند. یعنی اصولی وضع کردند بعنوان اصول اولیه و سپس مفاهیمی تعریف کردند، به عنوان مفاهیم اولیه. و بالاخره بر معیار این مفاهیم اولیه، قضایا را ثابت می کنند. در راه رسیدن به این مراحل بود که «پارادوکسها» بوجود آمدند. پارادوکس راسل و کانتور که حداقل پارادوکس راسل آشنایی دارید. یعنی «ایا مجموعه تمام مجموعه هایی که عضو خودشان نیستند.» مجموعه است و یا نیست»

کوششهای بسیار زیادی در ریاضی برای حل این پارادوکسها بعمل آمد. این کوششها در جهتی قرار گرفت که افراد مختلف نقطه نظرهای مختلفی ارائه دادند، و این نظرات باعث شد تا سه مکتب عمده پدید آید. البته مکاتب دیگری نیز که می توان گفت بنیادین این مکاتب بودند بوجود آمد که به علت نداشتن پیروان زیاد، به مرور زمان از بین رفتند. این سه مکتب عبارتند از ۱- مکتب منطق گرای، ۲- مکتب شهودگرایی، ۳- مکتب صورت گرایی. تا اندازه ای که وقت اجازه دهد، در مورد این سه مکتب بطور اختصار صحبت خواهیم کرد.

مکتب منطق گرایی از نظر تاریخی به «ددکیند» بر میگردد. شما مطلع هستید که «ددکیند» برای ساختن اعداد حقیقی کوشش زیادی داشت. در اینجا به قسمتهایی از آن اشاره می کنیم. البته از آنجا که طرح این مباحث صرفاً بصورت توصیفی امکان است، لذا در خلال بحث ناچاریم از اصطلاحات تخصصی نیز استفاده نمایم.

عمده عقیده ای که منطق گرایان دارند اینست که کلاً دانش ریاضی بخشی از منطق است. در نتیجه از نظر اینها مفاهیم ریاضی را میتوانیم از مفاهیم منطقی بدست آوریم. همچنین بوسیله قانون استنتاج، قادریم قضایای ریاضی را از مفاهیم اولیه بدست آوریم. این کل آن چیزی است که منطق گرایان بدان معتقد هستند. تدوین این مکتب در سالهای ۱۹۱۰ تا ۱۹۱۳ توسط «برتراند راسل» و «وایتهد» انجام شده است. کتاب معروف «راسل - وایتهد» «Principia mathematica» هست. در این کتاب ضمن تلاش برای ساختن اعداد حقیقی یکمک این اصول کوشش شده است تا آن پارادوکسی را که معروف به خود راسل است بنحوی از بین ببرند. در ضمن این بحث به نقاط قوت و ضعف این مکتب اشاره خواهیم کرد و خواهیم گفت مشکلات اینها کجاست و موفقیت و عدم موفقیت اینها در چه جاهائی بوده است. موضوع خیلی مهمی که «راسل» و «وایتهد» در اینجا انجام دادند، این بود که، آمدند تعاریف و مشهورات ضمن را از منطق گرفتند، بدون آنکه تحقیق در درستی یا نادرستی این اصول بنمایند. یعنی برای ساختن اعداد حقیقی یک سری از اصول را که با مملوسات ظاهری مانوفاق دارد، در نظر گرفتند و بر این مبنا با توجه به قانون استنتاج نظریه اعداد حقیقی را بنا گذاشتند. همانگونه که میدانید، در منطق مقدماتی، ترکیب گزاره ها را مطرح کردند. در حساب گزاره ها، گزاره «P» یا تعریف «هر جمله یا راست یا اشتباه، یا دروغ» و ترکیب گزاره ها بوسیله «pq» بیان شدند. و حساب محمولات هم بر مبنای سورها، سورهای

فلسفه ریاضی

عمومی و وجودی که نیازی به توضیح بیشتری ندارند ارائه گردیدند.

البته مسأله‌ای که بدنیست اشاره‌ای به آن داشته باشیم، «جدول ارزشها» بود که اینها معرفی کردند. در بررسی ارزشیابی این جدول به تدریج ارزشهای دیگری هم وارد شدند. مثلاً شما میدانید که وقتی گزاره شرطی « $P \Rightarrow Q$ » را می‌خواستند ارزشیابی کنند، یا به اصطلاح ببینند چه موقع ارزش این، از نظر کلاسیک راست است و کی دروغ؟، به حالتی برمی‌خوریم که اولی راست باشد و دومی راست نباشد. می‌بینیم که به اینصورت این گزاره ارزش دروغ دارد و در غیر اینصورت ارزش راست. در نتیجه به حالت دیگری هم که گزاره اول دروغ و گزاره دوم راست باشد، برخورد می‌کنیم. این نیز، ضمن تدوین جدول، یعنی ارزشهایی که در واقع می‌توانیم بگوئیم، ارزشهای اعتباری داخل شدند. می‌دانیم، در قضایای ریاضی، آنجائیکه به یک حالت جزئی برخورد می‌کنیم ولی برهان نمی‌توانیم ارائه دهیم، به «انتفاء مقدم» استناد می‌کنیم. یعنی درحالتیکه «گزاره اولی» یعنی «فرض» ماراست نیست بلافاصله نتیجه می‌گیریم که ارزش این گزاره راست است. اینها نیز ارزشهای اعتباری هستند که خارج از منطق وارد شدند. البته واضح است که اینها باعث ایجاد «تناقضی» از نظر ریاضی نمی‌شوند. به عبارت دیگر ساختمانهای مارا به گزاره‌های متناقض نمی‌رسانند ولی در هر حال ارزش آنها ارزش اعتباری است.

گفتم که راسل کوشش نمود بلکه به کمک این اصول بتواند آن «پارادوکس» را از بین ببرد ولی متأسفانه کوششهای وی به نتیجه نرسید. این موضوع بحث خیلی مفصل، طولانی و پیچیده‌ای دارد که با عنوان «رفع پارادوکس راسل» بوسیله نوع و با جنس، بیان میشود. به هر حال با عدم توفیق اودر حل این پارادوکس، در مکتب منطق گرایان، این مسئله حل نشده باقی ماند. البته بعدها «پارادوکس نظریه مجموعه‌ها» به خود دیگری حل شد که به علت عدم فرصت کافی از توضیح آن می‌گذریم.

به علت ضیق وقت، مجبوریم بصورت خیلی گذرا مطالب را عنوان کرده و بحث را دنبال نکنیم.

«راسل و وایتهد» خاصیتی را مشخص نمودند بعنوان یک نهاد. بطوری که دوتا عضو یا شیئی در خاصیت مذکور صدق کرده‌اند تا شیئی در آن خاصیت صدق نکند. واسم این را «۲» گذاشتند، به عبارت دیگر بدین صورت از «۲» یک تعریف منطقی ارائه دادند. البته بعداً «پنانو» ساختمان اعداد طبیعی را با دو تا رقم و یک تعریف شروع نمود. با «۵» و «۱» تحت عنوان عدد و نسبتی با عنوان «تالی». بر مبنای این تعاریف، «صفر» یک عدد طبیعی بوده و تالی هر عدد طبیعی نیز یک عدد طبیعی است. همچنین «دو عدد طبیعی تالی یک عدد نبوده و نیز صفر تالی هیچ عددی نیست». به علاوه «هر خاصیت شامل صفر و متعلق به تالی هر عدد طبیعی دارای آن خاصیت، به اعداد طبیعی تعلق دارد. این اصل، همان اصل «استقرار» است طبق این اصل داریم، اگر « P » دارای خاصیتی باشد و « $P(0)$ » یا « $P(1)$ » برقرار باشد از « $P(2)$ »، « $P(3)$ » و ... نتیجه بگیریم، آنگاه تمام اعداد طبیعی در خاصیت « P » صدق میکنند.

این اصول، خیلی جالب و قابل توجه است. اگر چه ما با استفاده از این اصول می‌توانیم خیلی از سیستمهای اعداد را بسازیم ولی می‌بینیم که با استفاده از اینها اعداد طبیعی بدست نیامید. اینجاست آنجائیکه می‌گوئیم «تمام آن مفاهیم را می‌گیریم ولی در نهایت به نتیجه دیگری می‌رسیم». مثلاً اگر شما اعداد (... و ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ و ۲۱ و ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ و ۲۵ و ۲۶ و ۲۷ و ۲۸ و ۲۹ و ۳۰ و ۳۱ و ۳۲ و ۳۳ و ۳۴ و ۳۵ و ۳۶ و ۳۷ و ۳۸ و ۳۹ و ۴۰ و ۴۱ و ۴۲ و ۴۳ و ۴۴ و ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ و ۴۹ و ۵۰ و ۵۱ و ۵۲ و ۵۳ و ۵۴ و ۵۵ و ۵۶ و ۵۷ و ۵۸ و ۵۹ و ۶۰ و ۶۱ و ۶۲ و ۶۳ و ۶۴ و ۶۵ و ۶۶ و ۶۷ و ۶۸ و ۶۹ و ۷۰ و ۷۱ و ۷۲ و ۷۳ و ۷۴ و ۷۵ و ۷۶ و ۷۷ و ۷۸ و ۷۹ و ۸۰ و ۸۱ و ۸۲ و ۸۳ و ۸۴ و ۸۵ و ۸۶ و ۸۷ و ۸۸ و ۸۹ و ۹۰ و ۹۱ و ۹۲ و ۹۳ و ۹۴ و ۹۵ و ۹۶ و ۹۷ و ۹۸ و ۹۹ و ۱۰۰ و ۱۰۱ و ۱۰۲ و ۱۰۳ و ۱۰۴ و ۱۰۵ و ۱۰۶ و ۱۰۷ و ۱۰۸ و ۱۰۹ و ۱۱۰ و ۱۱۱ و ۱۱۲ و ۱۱۳ و ۱۱۴ و ۱۱۵ و ۱۱۶ و ۱۱۷ و ۱۱۸ و ۱۱۹ و ۱۲۰ و ۱۲۱ و ۱۲۲ و ۱۲۳ و ۱۲۴ و ۱۲۵ و ۱۲۶ و ۱۲۷ و ۱۲۸ و ۱۲۹ و ۱۳۰ و ۱۳۱ و ۱۳۲ و ۱۳۳ و ۱۳۴ و ۱۳۵ و ۱۳۶ و ۱۳۷ و ۱۳۸ و ۱۳۹ و ۱۴۰ و ۱۴۱ و ۱۴۲ و ۱۴۳ و ۱۴۴ و ۱۴۵ و ۱۴۶ و ۱۴۷ و ۱۴۸ و ۱۴۹ و ۱۵۰ و ۱۵۱ و ۱۵۲ و ۱۵۳ و ۱۵۴ و ۱۵۵ و ۱۵۶ و ۱۵۷ و ۱۵۸ و ۱۵۹ و ۱۶۰ و ۱۶۱ و ۱۶۲ و ۱۶۳ و ۱۶۴ و ۱۶۵ و ۱۶۶ و ۱۶۷ و ۱۶۸ و ۱۶۹ و ۱۷۰ و ۱۷۱ و ۱۷۲ و ۱۷۳ و ۱۷۴ و ۱۷۵ و ۱۷۶ و ۱۷۷ و ۱۷۸ و ۱۷۹ و ۱۸۰ و ۱۸۱ و ۱۸۲ و ۱۸۳ و ۱۸۴ و ۱۸۵ و ۱۸۶ و ۱۸۷ و ۱۸۸ و ۱۸۹ و ۱۹۰ و ۱۹۱ و ۱۹۲ و ۱۹۳ و ۱۹۴ و ۱۹۵ و ۱۹۶ و ۱۹۷ و ۱۹۸ و ۱۹۹ و ۲۰۰ و ۲۰۱ و ۲۰۲ و ۲۰۳ و ۲۰۴ و ۲۰۵ و ۲۰۶ و ۲۰۷ و ۲۰۸ و ۲۰۹ و ۲۱۰ و ۲۱۱ و ۲۱۲ و ۲۱۳ و ۲۱۴ و ۲۱۵ و ۲۱۶ و ۲۱۷ و ۲۱۸ و ۲۱۹ و ۲۲۰ و ۲۲۱ و ۲۲۲ و ۲۲۳ و ۲۲۴ و ۲۲۵ و ۲۲۶ و ۲۲۷ و ۲۲۸ و ۲۲۹ و ۲۳۰ و ۲۳۱ و ۲۳۲ و ۲۳۳ و ۲۳۴ و ۲۳۵ و ۲۳۶ و ۲۳۷ و ۲۳۸ و ۲۳۹ و ۲۴۰ و ۲۴۱ و ۲۴۲ و ۲۴۳ و ۲۴۴ و ۲۴۵ و ۲۴۶ و ۲۴۷ و ۲۴۸ و ۲۴۹ و ۲۵۰ و ۲۵۱ و ۲۵۲ و ۲۵۳ و ۲۵۴ و ۲۵۵ و ۲۵۶ و ۲۵۷ و ۲۵۸ و ۲۵۹ و ۲۶۰ و ۲۶۱ و ۲۶۲ و ۲۶۳ و ۲۶۴ و ۲۶۵ و ۲۶۶ و ۲۶۷ و ۲۶۸ و ۲۶۹ و ۲۷۰ و ۲۷۱ و ۲۷۲ و ۲۷۳ و ۲۷۴ و ۲۷۵ و ۲۷۶ و ۲۷۷ و ۲۷۸ و ۲۷۹ و ۲۸۰ و ۲۸۱ و ۲۸۲ و ۲۸۳ و ۲۸۴ و ۲۸۵ و ۲۸۶ و ۲۸۷ و ۲۸۸ و ۲۸۹ و ۲۹۰ و ۲۹۱ و ۲۹۲ و ۲۹۳ و ۲۹۴ و ۲۹۵ و ۲۹۶ و ۲۹۷ و ۲۹۸ و ۲۹۹ و ۳۰۰ و ۳۰۱ و ۳۰۲ و ۳۰۳ و ۳۰۴ و ۳۰۵ و ۳۰۶ و ۳۰۷ و ۳۰۸ و ۳۰۹ و ۳۱۰ و ۳۱۱ و ۳۱۲ و ۳۱۳ و ۳۱۴ و ۳۱۵ و ۳۱۶ و ۳۱۷ و ۳۱۸ و ۳۱۹ و ۳۲۰ و ۳۲۱ و ۳۲۲ و ۳۲۳ و ۳۲۴ و ۳۲۵ و ۳۲۶ و ۳۲۷ و ۳۲۸ و ۳۲۹ و ۳۳۰ و ۳۳۱ و ۳۳۲ و ۳۳۳ و ۳۳۴ و ۳۳۵ و ۳۳۶ و ۳۳۷ و ۳۳۸ و ۳۳۹ و ۳۴۰ و ۳۴۱ و ۳۴۲ و ۳۴۳ و ۳۴۴ و ۳۴۵ و ۳۴۶ و ۳۴۷ و ۳۴۸ و ۳۴۹ و ۳۵۰ و ۳۵۱ و ۳۵۲ و ۳۵۳ و ۳۵۴ و ۳۵۵ و ۳۵۶ و ۳۵۷ و ۳۵۸ و ۳۵۹ و ۳۶۰ و ۳۶۱ و ۳۶۲ و ۳۶۳ و ۳۶۴ و ۳۶۵ و ۳۶۶ و ۳۶۷ و ۳۶۸ و ۳۶۹ و ۳۷۰ و ۳۷۱ و ۳۷۲ و ۳۷۳ و ۳۷۴ و ۳۷۵ و ۳۷۶ و ۳۷۷ و ۳۷۸ و ۳۷۹ و ۳۸۰ و ۳۸۱ و ۳۸۲ و ۳۸۳ و ۳۸۴ و ۳۸۵ و ۳۸۶ و ۳۸۷ و ۳۸۸ و ۳۸۹ و ۳۹۰ و ۳۹۱ و ۳۹۲ و ۳۹۳ و ۳۹۴ و ۳۹۵ و ۳۹۶ و ۳۹۷ و ۳۹۸ و ۳۹۹ و ۴۰۰ و ۴۰۱ و ۴۰۲ و ۴۰۳ و ۴۰۴ و ۴۰۵ و ۴۰۶ و ۴۰۷ و ۴۰۸ و ۴۰۹ و ۴۱۰ و ۴۱۱ و ۴۱۲ و ۴۱۳ و ۴۱۴ و ۴۱۵ و ۴۱۶ و ۴۱۷ و ۴۱۸ و ۴۱۹ و ۴۲۰ و ۴۲۱ و ۴۲۲ و ۴۲۳ و ۴۲۴ و ۴۲۵ و ۴۲۶ و ۴۲۷ و ۴۲۸ و ۴۲۹ و ۴۳۰ و ۴۳۱ و ۴۳۲ و ۴۳۳ و ۴۳۴ و ۴۳۵ و ۴۳۶ و ۴۳۷ و ۴۳۸ و ۴۳۹ و ۴۴۰ و ۴۴۱ و ۴۴۲ و ۴۴۳ و ۴۴۴ و ۴۴۵ و ۴۴۶ و ۴۴۷ و ۴۴۸ و ۴۴۹ و ۴۵۰ و ۴۵۱ و ۴۵۲ و ۴۵۳ و ۴۵۴ و ۴۵۵ و ۴۵۶ و ۴۵۷ و ۴۵۸ و ۴۵۹ و ۴۶۰ و ۴۶۱ و ۴۶۲ و ۴۶۳ و ۴۶۴ و ۴۶۵ و ۴۶۶ و ۴۶۷ و ۴۶۸ و ۴۶۹ و ۴۷۰ و ۴۷۱ و ۴۷۲ و ۴۷۳ و ۴۷۴ و ۴۷۵ و ۴۷۶ و ۴۷۷ و ۴۷۸ و ۴۷۹ و ۴۸۰ و ۴۸۱ و ۴۸۲ و ۴۸۳ و ۴۸۴ و ۴۸۵ و ۴۸۶ و ۴۸۷ و ۴۸۸ و ۴۸۹ و ۴۹۰ و ۴۹۱ و ۴۹۲ و ۴۹۳ و ۴۹۴ و ۴۹۵ و ۴۹۶ و ۴۹۷ و ۴۹۸ و ۴۹۹ و ۵۰۰ و ۵۰۱ و ۵۰۲ و ۵۰۳ و ۵۰۴ و ۵۰۵ و ۵۰۶ و ۵۰۷ و ۵۰۸ و ۵۰۹ و ۵۱۰ و ۵۱۱ و ۵۱۲ و ۵۱۳ و ۵۱۴ و ۵۱۵ و ۵۱۶ و ۵۱۷ و ۵۱۸ و ۵۱۹ و ۵۲۰ و ۵۲۱ و ۵۲۲ و ۵۲۳ و ۵۲۴ و ۵۲۵ و ۵۲۶ و ۵۲۷ و ۵۲۸ و ۵۲۹ و ۵۳۰ و ۵۳۱ و ۵۳۲ و ۵۳۳ و ۵۳۴ و ۵۳۵ و ۵۳۶ و ۵۳۷ و ۵۳۸ و ۵۳۹ و ۵۴۰ و ۵۴۱ و ۵۴۲ و ۵۴۳ و ۵۴۴ و ۵۴۵ و ۵۴۶ و ۵۴۷ و ۵۴۸ و ۵۴۹ و ۵۵۰ و ۵۵۱ و ۵۵۲ و ۵۵۳ و ۵۵۴ و ۵۵۵ و ۵۵۶ و ۵۵۷ و ۵۵۸ و ۵۵۹ و ۵۶۰ و ۵۶۱ و ۵۶۲ و ۵۶۳ و ۵۶۴ و ۵۶۵ و ۵۶۶ و ۵۶۷ و ۵۶۸ و ۵۶۹ و ۵۷۰ و ۵۷۱ و ۵۷۲ و ۵۷۳ و ۵۷۴ و ۵۷۵ و ۵۷۶ و ۵۷۷ و ۵۷۸ و ۵۷۹ و ۵۸۰ و ۵۸۱ و ۵۸۲ و ۵۸۳ و ۵۸۴ و ۵۸۵ و ۵۸۶ و ۵۸۷ و ۵۸۸ و ۵۸۹ و ۵۹۰ و ۵۹۱ و ۵۹۲ و ۵۹۳ و ۵۹۴ و ۵۹۵ و ۵۹۶ و ۵۹۷ و ۵۹۸ و ۵۹۹ و ۶۰۰ و ۶۰۱ و ۶۰۲ و ۶۰۳ و ۶۰۴ و ۶۰۵ و ۶۰۶ و ۶۰۷ و ۶۰۸ و ۶۰۹ و ۶۱۰ و ۶۱۱ و ۶۱۲ و ۶۱۳ و ۶۱۴ و ۶۱۵ و ۶۱۶ و ۶۱۷ و ۶۱۸ و ۶۱۹ و ۶۲۰ و ۶۲۱ و ۶۲۲ و ۶۲۳ و ۶۲۴ و ۶۲۵ و ۶۲۶ و ۶۲۷ و ۶۲۸ و ۶۲۹ و ۶۳۰ و ۶۳۱ و ۶۳۲ و ۶۳۳ و ۶۳۴ و ۶۳۵ و ۶۳۶ و ۶۳۷ و ۶۳۸ و ۶۳۹ و ۶۴۰ و ۶۴۱ و ۶۴۲ و ۶۴۳ و ۶۴۴ و ۶۴۵ و ۶۴۶ و ۶۴۷ و ۶۴۸ و ۶۴۹ و ۶۵۰ و ۶۵۱ و ۶۵۲ و ۶۵۳ و ۶۵۴ و ۶۵۵ و ۶۵۶ و ۶۵۷ و ۶۵۸ و ۶۵۹ و ۶۶۰ و ۶۶۱ و ۶۶۲ و ۶۶۳ و ۶۶۴ و ۶۶۵ و ۶۶۶ و ۶۶۷ و ۶۶۸ و ۶۶۹ و ۶۷۰ و ۶۷۱ و ۶۷۲ و ۶۷۳ و ۶۷۴ و ۶۷۵ و ۶۷۶ و ۶۷۷ و ۶۷۸ و ۶۷۹ و ۶۸۰ و ۶۸۱ و ۶۸۲ و ۶۸۳ و ۶۸۴ و ۶۸۵ و ۶۸۶ و ۶۸۷ و ۶۸۸ و ۶۸۹ و ۶۹۰ و ۶۹۱ و ۶۹۲ و ۶۹۳ و ۶۹۴ و ۶۹۵ و ۶۹۶ و ۶۹۷ و ۶۹۸ و ۶۹۹ و ۷۰۰ و ۷۰۱ و ۷۰۲ و ۷۰۳ و ۷۰۴ و ۷۰۵ و ۷۰۶ و ۷۰۷ و ۷۰۸ و ۷۰۹ و ۷۱۰ و ۷۱۱ و ۷۱۲ و ۷۱۳ و ۷۱۴ و ۷۱۵ و ۷۱۶ و ۷۱۷ و ۷۱۸ و ۷۱۹ و ۷۲۰ و ۷۲۱ و ۷۲۲ و ۷۲۳ و ۷۲۴ و ۷۲۵ و ۷۲۶ و ۷۲۷ و ۷۲۸ و ۷۲۹ و ۷۳۰ و ۷۳۱ و ۷۳۲ و ۷۳۳ و ۷۳۴ و ۷۳۵ و ۷۳۶ و ۷۳۷ و ۷۳۸ و ۷۳۹ و ۷۴۰ و ۷۴۱ و ۷۴۲ و ۷۴۳ و ۷۴۴ و ۷۴۵ و ۷۴۶ و ۷۴۷ و ۷۴۸ و ۷۴۹ و ۷۵۰ و ۷۵۱ و ۷۵۲ و ۷۵۳ و ۷۵۴ و ۷۵۵ و ۷۵۶ و ۷۵۷ و ۷۵۸ و ۷۵۹ و ۷۶۰ و ۷۶۱ و ۷۶۲ و ۷۶۳ و ۷۶۴ و ۷۶۵ و ۷۶۶ و ۷۶۷ و ۷۶۸ و ۷۶۹ و ۷۷۰ و ۷۷۱ و ۷۷۲ و ۷۷۳ و ۷۷۴ و ۷۷۵ و ۷۷۶ و ۷۷۷ و ۷۷۸ و ۷۷۹ و ۷۸۰ و ۷۸۱ و ۷۸۲ و ۷۸۳ و ۷۸۴ و ۷۸۵ و ۷۸۶ و ۷۸۷ و ۷۸۸ و ۷۸۹ و ۷۹۰ و ۷۹۱ و ۷۹۲ و ۷۹۳ و ۷۹۴ و ۷۹۵ و ۷۹۶ و ۷۹۷ و ۷۹۸ و ۷۹۹ و ۸۰۰ و ۸۰۱ و ۸۰۲ و ۸۰۳ و ۸۰۴ و ۸۰۵ و ۸۰۶ و ۸۰۷ و ۸۰۸ و ۸۰۹ و ۸۱۰ و ۸۱۱ و ۸۱۲ و ۸۱۳ و ۸۱۴ و ۸۱۵ و ۸۱۶ و ۸۱۷ و ۸۱۸ و ۸۱۹ و ۸۲۰ و ۸۲۱ و ۸۲۲ و ۸۲۳ و ۸۲۴ و ۸۲۵ و ۸۲۶ و ۸۲۷ و ۸۲۸ و ۸۲۹ و ۸۳۰ و ۸۳۱ و ۸۳۲ و ۸۳۳ و ۸۳۴ و ۸۳۵ و ۸۳۶ و ۸۳۷ و ۸۳۸ و ۸۳۹ و ۸۴۰ و ۸۴۱ و ۸۴۲ و ۸۴۳ و ۸۴۴ و ۸۴۵ و ۸۴۶ و ۸۴۷ و ۸۴۸ و ۸۴۹ و ۸۵۰ و ۸۵۱ و ۸۵۲ و ۸۵۳ و ۸۵۴ و ۸۵۵ و ۸۵۶ و ۸۵۷ و ۸۵۸ و ۸۵۹ و ۸۶۰ و ۸۶۱ و ۸۶۲ و ۸۶۳ و ۸۶۴ و ۸۶۵ و ۸۶۶ و ۸۶۷ و ۸۶۸ و ۸۶۹ و ۸۷۰ و ۸۷۱ و ۸۷۲ و ۸۷۳ و ۸۷۴ و ۸۷۵ و ۸۷۶ و ۸۷۷ و ۸۷۸ و ۸۷۹ و ۸۸۰ و ۸۸۱ و ۸۸۲ و ۸۸۳ و ۸۸۴ و ۸۸۵ و ۸۸۶ و ۸۸۷ و ۸۸۸ و ۸۸۹ و ۸۹۰ و ۸۹۱ و ۸۹۲ و ۸۹۳ و ۸۹۴ و ۸۹۵ و ۸۹۶ و ۸۹۷ و ۸۹۸ و ۸۹۹ و ۹۰۰ و ۹۰۱ و ۹۰۲ و ۹۰۳ و ۹۰۴ و ۹۰۵ و ۹۰۶ و ۹۰۷ و ۹۰۸ و ۹۰۹ و ۹۱۰ و ۹۱۱ و ۹۱۲ و ۹۱۳ و ۹۱۴ و ۹۱۵ و ۹۱۶ و ۹۱۷ و ۹۱۸ و ۹۱۹ و ۹۲۰ و ۹۲۱ و ۹۲۲ و ۹۲۳ و ۹۲۴ و ۹۲۵ و ۹۲۶ و ۹۲۷ و ۹۲۸ و ۹۲۹ و ۹۳۰ و ۹۳۱ و ۹۳۲ و ۹۳۳ و ۹۳۴ و ۹۳۵ و ۹۳۶ و ۹۳۷ و ۹۳۸ و ۹۳۹ و ۹۴۰ و ۹۴۱ و ۹۴۲ و ۹۴۳ و ۹۴۴ و ۹۴۵ و ۹۴۶ و ۹۴۷ و ۹۴۸ و ۹۴۹ و ۹۵۰ و ۹۵۱ و ۹۵۲ و ۹۵۳ و ۹۵۴ و ۹۵۵ و ۹۵۶ و ۹۵۷ و ۹۵۸ و ۹۵۹ و ۹۶۰ و ۹۶۱ و ۹۶۲ و ۹۶۳ و ۹۶۴ و ۹۶۵ و ۹۶۶ و ۹۶۷ و ۹۶۸ و ۹۶۹ و ۹۷۰ و ۹۷۱ و ۹۷۲ و ۹۷۳ و ۹۷۴ و ۹۷۵ و ۹۷۶ و ۹۷۷ و ۹۷۸ و ۹۷۹ و ۹۸۰ و ۹۸۱ و ۹۸۲ و ۹۸۳ و ۹۸۴ و ۹۸۵ و ۹۸۶ و ۹۸۷ و ۹۸۸ و ۹۸۹ و ۹۹۰ و ۹۹۱ و ۹۹۲ و ۹۹۳ و ۹۹۴ و ۹۹۵ و ۹۹۶ و ۹۹۷ و ۹۹۸ و ۹۹۹ و ۱۰۰۰ و ۱۰۰۱ و ۱۰۰۲ و ۱۰۰۳ و ۱۰۰۴ و ۱۰۰۵ و ۱۰۰۶ و ۱۰۰۷ و ۱۰۰۸ و ۱۰۰۹ و ۱۰۱۰ و ۱۰۱۱ و ۱۰۱۲ و ۱۰۱۳ و ۱۰۱۴ و ۱۰۱۵ و ۱۰۱۶ و ۱۰۱۷ و ۱۰۱۸ و ۱۰۱۹ و ۱۰۲۰ و ۱۰۲۱ و ۱۰۲۲ و ۱۰۲۳ و ۱۰۲۴ و ۱۰۲۵ و ۱۰۲۶ و ۱۰۲۷ و ۱۰۲۸ و ۱۰۲۹ و ۱۰۳۰ و ۱۰۳۱ و ۱۰۳۲ و ۱۰۳۳ و ۱۰۳۴ و ۱۰۳۵ و ۱۰۳۶ و ۱۰۳۷ و ۱۰۳۸ و ۱۰۳۹ و ۱۰۴۰ و ۱۰۴۱ و ۱۰۴۲ و ۱۰۴۳ و ۱۰۴۴ و ۱۰۴۵ و ۱۰۴۶ و ۱۰۴۷ و ۱۰۴۸ و ۱۰۴۹ و ۱۰۵۰ و ۱۰۵۱ و ۱۰۵۲ و ۱۰۵۳ و ۱۰۵۴ و ۱۰۵۵ و ۱۰۵۶ و ۱۰۵۷ و ۱۰۵۸ و ۱۰۵۹ و ۱۰۶۰ و ۱۰۶۱ و ۱۰۶۲ و ۱۰۶۳ و ۱۰۶۴ و ۱۰۶۵ و ۱۰۶۶ و ۱۰۶۷ و ۱۰۶۸ و ۱۰۶۹ و ۱۰۷۰ و ۱۰۷۱ و ۱۰۷۲ و ۱۰۷۳ و ۱۰۷۴ و ۱۰۷۵ و ۱۰۷۶ و ۱۰۷۷ و ۱۰۷۸ و ۱۰۷۹ و ۱۰۸۰ و ۱۰۸۱ و ۱۰۸۲ و ۱۰۸۳ و ۱۰۸۴ و ۱۰۸۵ و ۱۰۸۶ و ۱۰۸۷ و ۱۰۸۸ و ۱۰۸۹ و ۱۰۹۰ و ۱۰۹۱ و ۱۰۹۲ و ۱۰۹۳ و ۱۰۹۴ و ۱۰۹۵ و ۱۰۹۶ و ۱۰۹۷ و ۱۰۹۸ و ۱۰۹۹ و ۱۱۰۰ و ۱۱۰۱ و ۱۱۰۲ و ۱۱۰۳ و ۱۱۰۴ و ۱۱۰۵ و ۱۱۰۶ و ۱۱۰۷ و ۱۱۰۸ و ۱۱۰۹ و ۱۱۱۰ و ۱۱۱۱ و ۱۱۱۲ و ۱۱۱۳ و ۱۱۱۴ و ۱۱۱۵ و ۱۱۱۶ و ۱۱۱۷ و ۱۱۱۸ و ۱۱۱۹ و ۱۱۲۰ و ۱۱۲۱ و ۱۱۲۲ و ۱۱۲۳ و ۱۱۲۴ و ۱۱۲۵ و ۱۱۲۶ و ۱۱۲۷ و ۱۱۲۸ و ۱۱۲۹ و ۱۱۳۰ و ۱۱۳۱ و ۱۱۳۲ و ۱۱۳۳ و ۱۱۳۴ و ۱۱۳۵ و ۱۱۳۶ و ۱۱۳۷ و ۱۱۳۸ و ۱۱۳۹ و ۱۱۴۰ و ۱۱۴۱ و ۱۱۴۲ و ۱۱۴۳ و ۱۱۴۴ و ۱۱۴۵ و ۱۱۴۶ و ۱۱۴۷ و ۱۱۴۸ و ۱۱۴۹ و ۱۱۵۰ و ۱۱۵۱ و ۱۱۵۲ و ۱۱۵۳ و ۱۱۵۴ و ۱۱۵۵ و ۱۱۵۶ و ۱۱۵۷ و ۱۱۵۸ و ۱۱۵۹ و ۱۱۶۰ و ۱۱۶۱ و ۱۱۶۲ و ۱۱۶۳ و ۱۱۶۴ و ۱۱۶۵ و ۱۱۶۶ و ۱۱۶۷ و ۱۱۶۸ و ۱۱۶۹ و ۱۱۷۰ و ۱۱۷۱ و ۱۱۷۲ و ۱۱۷۳ و ۱۱۷۴ و ۱۱۷۵ و ۱۱۷۶ و ۱۱۷۷ و ۱۱۷۸ و ۱۱۷۹ و ۱۱۸۰ و ۱۱۸۱ و ۱۱۸۲ و ۱۱۸۳ و ۱۱۸۴ و ۱۱۸۵ و ۱۱۸۶ و ۱۱۸۷ و ۱۱۸۸ و ۱۱۸۹ و ۱۱۹۰ و ۱۱۹۱ و ۱۱۹۲ و ۱۱۹۳ و ۱۱۹۴ و ۱۱۹۵ و ۱۱۹۶ و ۱۱۹۷ و ۱۱۹۸ و ۱۱۹۹ و ۱۲۰۰ و ۱۲۰۱ و ۱۲۰۲ و ۱۲۰۳ و ۱۲۰۴ و ۱۲۰۵ و ۱۲۰۶ و ۱۲۰۷ و ۱۲۰۸ و ۱۲۰۹ و ۱۲۱۰ و ۱۲۱۱ و ۱۲۱۲ و ۱۲۱۳ و ۱۲۱۴ و ۱۲۱۵ و ۱۲۱۶ و ۱۲۱۷ و ۱۲۱۸ و ۱۲۱۹ و ۱۲۲۰ و ۱۲۲۱ و ۱۲۲۲ و ۱۲۲۳ و ۱۲۲۴ و ۱۲۲۵ و ۱۲۲۶ و ۱۲۲۷ و ۱۲۲۸ و ۱۲۲۹ و ۱۲۳۰ و ۱۲۳۱ و ۱۲۳۲ و ۱۲۳۳ و ۱۲۳۴ و ۱۲۳۵ و ۱۲۳۶ و ۱۲۳۷ و ۱۲۳۸ و ۱۲۳۹ و ۱۲۴۰ و ۱۲۴۱ و ۱۲۴۲ و ۱۲۴۳ و ۱۲۴۴ و ۱۲۴۵ و ۱۲۴۶ و ۱۲۴۷ و ۱۲۴۸ و ۱۲۴۹ و ۱۲۵۰ و ۱۲۵۱ و ۱۲۵۲ و ۱۲۵۳ و ۱۲۵۴ و ۱۲۵۵ و ۱۲۵۶ و ۱۲۵۷ و ۱۲۵۸ و ۱۲۵۹ و ۱۲۶۰ و ۱۲۶۱ و ۱۲۶۲ و ۱۲۶۳ و ۱۲۶۴ و ۱۲۶۵ و ۱۲۶۶ و ۱۲۶۷ و ۱۲۶۸ و ۱۲۶۹ و ۱۲۷۰ و ۱۲۷۱ و ۱۲۷۲ و ۱۲۷۳ و ۱۲۷۴ و ۱۲۷۵ و ۱۲۷۶ و ۱۲۷۷ و ۱۲۷۸ و ۱۲۷۹ و ۱۲۸۰ و ۱۲۸۱ و ۱۲۸۲ و ۱۲۸۳ و ۱۲۸۴ و ۱۲۸۵ و ۱۲۸۶ و ۱۲۸۷ و ۱۲۸۸ و ۱۲۸۹ و ۱۲۹۰ و ۱۲۹۱ و ۱۲۹۲ و ۱۲۹۳ و ۱۲۹۴ و ۱۲۹۵ و ۱۲۹۶ و ۱۲۹۷ و ۱۲۹۸ و ۱۲۹۹ و ۱۳۰۰ و ۱۳۰۱ و ۱۳۰۲ و ۱۳۰۳ و ۱۳۰۴ و ۱۳۰۵ و ۱۳۰۶ و ۱۳۰۷ و ۱۳۰۸ و ۱۳۰۹ و ۱۳۱۰ و ۱۳۱۱ و ۱۳۱۲ و ۱۳۱۳ و ۱۳۱۴ و ۱۳۱۵ و ۱۳۱۶ و ۱۳۱۷ و ۱۳۱۸ و ۱۳۱۹ و ۱۳۲۰ و ۱۳۲۱ و ۱۳۲۲ و ۱۳۲۳ و ۱۳۲۴ و ۱۳۲۵ و ۱۳۲۶ و ۱۳۲۷ و ۱۳۲۸ و ۱۳۲۹ و ۱۳۳۰ و ۱۳۳۱ و ۱۳۳۲ و ۱۳۳۳ و ۱۳۳۴ و ۱۳۳۵ و ۱۳۳۶ و ۱۳۳۷ و ۱۳۳۸ و ۱۳۳۹

آنچه ذیلاً میخوانید، خلاصه مقاله‌ای است تحقیقی و طولانی، با ذکر مآخذ و اسناد قرآنی و علمی که چون درج تمام آن امکان پذیر نبود، باین صورت، تلخیص و تقدیم میگردد. طبیعی است که بسیاری از مستندات قرآنی و روایی و علمی آن، حذف گردیده.

از حجت الاسلام سید رضاشاهی نجف آبادی

نظریه جدید

پیرامون تکثیر نسل

نخستین انسان

در علوم طبیعی، جایگاه تحقیق و بررسی را بخود اختصاص داده است اما مورد توجه دانشمندان الهی قرار گرفته. توجه الهیون به این فرضیه بیشتر از این جهت است که، آیا قبول آن بمعنای نفی تکامل در آفرینش استقلالی انسان است - که متون اسلامی بآن اشاره دارند - یا نه؟ و آیا متون دینی و کتب آسمانی در رد یا قبول آن، بصورت مطلق یا مشروط بیانی دارند یا نه؟ و چون کتب آسمانی دیگر، غیر از قرآن کریم، در طول زمان از تحریف و بعضاً از جعلیات مصون نمانده، تنها مرجع دینی، به قرآن منحصر گردید و در همین رابطه، موضوع تکثیر نسل نخستین انسان، مورد تحقیق و بررسی دانشمندان اسلامی قرار گرفت و نظرات مختلفی ارائه گردید.

از میان دانشمندان اسلامی که در علوم پزشکی، تشریح، جراحی، جنین شناسی، زیست شناسی، پاتولوژی، اورتوپدی، صاحب نظر بوده و در این مسئله به تحقیق و بررسی پرداخته‌اند، می‌توان از حسین بن عبدالله بن سینا، محمد بن زکریای رازی، ابوالحسن احمد بن محمد طبری، محمد بن منصور جرجانی، ابوالفضل بن ناقه، ابن العوض کرمانی، ابوابراهیم جرجانی، ابوسعید عمادالدین کاتب، ابوالقاسم بن عباس زهراوی، نام برد. خلاصه بارد فرضیه «ترانسفورمیسیم» و کم رنگ بودن فرضیه «موتوئیسیم» (MUTOISME) (آفرینش غیر طبیعی و

موضوع تکثیر نسل انسان اولیه از دیرباز مورد توجه دانشمندان مختلف بویژه الهیون قرار داشته است و از آنجا که معتقدین به مکاتب آسمانی، در مورد تولید نسل انسان، بای بند به سنن و احکام و مقررات خاص دینی می‌باشند، بیش از دیگران در این مورد به تحقیق و بررسی پرداخته‌اند.

ناگفته پیداست که، پاسخ باین سؤال که «انسان اولیه چگونه تولید نسل کرده؟» بی ارتباط با چگونگی نظریه مربوط به آفرینش انسان اولیه نخواهد بود.

معتقدین به فرضیه تکامل Evolution مانند «آناگزیماندر» و «چالینوس» و «امبدکلس» و «ژان لامارک» و «ژرژ بوفن» و خلاصه «چارلز داروین» که با ارائه شواهد زیست شناسی فرضیه «تبدیل انواع» Trans. Formism را مورد تأکید قرار دادند. مسئله تکثیر و تولید نسل انسان اولیه را همانند حیوانات، از طریق آمیزش های آزاد جنسی دانسته‌اند.

ولی این فرضیه توسط دانشمندانی مانند «آلفرد والاس» و «یوهان کلمن» و «کوویه» و «یوهان دانک» با استناد به دلائل علمی، مورد تردید قرار گرفته و بالاخره مردود شد و میدان برای ارائه نظریه «خلق مستقل» Fixisme این فرضیه گرچه در مقام اثبات از عهد اقامه دلائل علمی و تجربی کافی، بخوبی برنیامده و در مقام قطعیت، هنوز نتوانسته، حد مجاز را به صفر برساند و همچنان

خارق العاده) و تقویت آفرینش استقلالی «فیکسیسم» موضوع تولید نسل نخستین انسان، درجوامع مذهبی و مجامع دینی بیش از پیش مطرح و نظرات مختلفی که ذیلاً بانها اشاره میشود ارائه گردید.

نظراتی که تاکنون ارائه شده
اول: ازدواج دختران و پسران آدم با یکدیگر، این عقیده بسیاری از محققان و مفسران عالی رتبه شیعه و سنی است، همانند علامه طباطبائی در «تفسیر المیزان» شیخ شلتوت مفتی اعظم در «الفتاوی» محمد جواد مغنیه در «الاسلام مع الحیوة» ابوعلی طبرسی در «مجمع البیان» سید قطب در «فی ضلال» آیه الله حکیم در جزوه درسی «الاسلام دین الحیوة»

دوم: بعضی از دانشمندان برای رهایی از مشکلات نظریه اول، بر این عقیده اند که حوا در هر نوبت یک دختر و یک پسر بدینا میآورد، پسر زایمان اول با دختر زایمان دوم و همچنین بالعکس، ازدواج کرده اند. از جمله معتقدین باین نظریه: ابراهیم عاملی در «تفسیر عاملی» و دهخدا در «لغتنامه حرف ق» و محمد خزائی در «اعلام قرآن» و نیز ابوعلی طبرسی در تفسیر «مجمع البیان» این نظر را نیز متذکر شده است.

سوم: ازدواج پسران آدم با زنی بهشتی و زنی از طایفه جن، آیه الله علی مشکینی در کتاب «تکامل در قرآن» این نظر را نیز ذکر کرده اند.

چهارم: ازدواج پسران آدم با دو زن که مستقلاً آفریده شدند. محمد تقی جواهری در کتاب «بیست سؤال» و دکتر طه اخوان در کتاب «پاسخ به مسائل زناشویی» این نظر را پسندیده اند.

پنجم: ازدواج بین فرزندان آدم با سایر افراد از نوع انسان که هنوز تکامل نیافته بودند. این نظریه متکی به فرضیه ترانسفورمسم ارائه شده و آیه الله مشکینی در تکامل در قرآن نیز نقل کرده اند.

ششم: آمیزش فرزندان آدم با والدین خود، که این نظر در کتب دینی مائوی آمده است.

اشکالات وارده برنظرات یاد شده

عقیده اول و دوم و ششم که ازدواج با محارم است، مخالف با آیات ۲۰ تا ۲۶ سوره نساء میباشد که صریحاً ازدواج با چهارده دسته از زنان را تحریم نموده است. مفسرین و محققین معتقد به نظریه های فوق میگویند این حکم در زمان آدم نبوده و با اگر بوده بجهت ضرورت و اضطرار لغو شده است. باین بزرگواران میگویم اولاً این یک حدس مستشست است که فاقد اعتبار است و علاوه توجه به آیه ۲۶ سوره نساء خلاف نظر شما است که میفرماید «بریدالله لیبین لکم ویهدیکم سنن الذین من قبلکم»، یعنی خداوند اراده کرده تا حقایق را برای شما بیان کند و شما را به طریق و سنت پاک پیشینیان رهنمائی نماید، توجه دارید که کلمه قبل شامل زمان آدم نیز میشود همچنانکه در آیات ۳۸ رعد و ۴۳ فصلت و ۳ شوری و ۲۱ بقره کلمه قبل شامل آدم و زمان او هم میشود و هیچ قرینه و تخصیصی هم در آیات مذکور خلاف این مطلب را بیان نمی کند، مضافاً براینکه کلمه «سنت» نیز با توجه به آیه ۳۳ سوره ۶۲ و آیه ۳۵ سوره ۴۳ و آیه ۱۷ سوره ۷۷، عبارت از قانون و قضا و ناموس غیر قابل تبدیل و دگرگونی است و کسانی که سنت را برای پیشینیان فی الجمله دانسته اند نه تفصیل آن، دلیلی بر ادعای خود ندارند، اضافه بر مطالب یاد شده، در آیات ۲۰ تا ۲۶ سوره نساء در دو مورد جمله «الا ماقدسلکم» آمده است - یعنی بجز آنچه قبلاً گذشته - یکی در مورد ازدواج با زن پدر و یکی ازدواج با خواهرزن و چنانچه در تواریخ مذکور است این هر دو ازدواج در زمانهای پیشین انجام شده است. و اگر ازدواج خواهر و برادر هم قبلاً - بنا به ادعای این آقایان - وجود داشته، سیاق آیات ایجاب میکند که این جمله در آن مورد نیز بکار برود.

عقیده سوم و چهارم نیز با نخستین آیه از سوره نساء مخالف است چرا که خدا میفرماید «وینت منهارجالا کثیرا و نساء» یعنی، و از آن دوتن (آدم و حوا) مردان و زنان بسیار را برانگنده ساخت یعنی شخص و کس دیگری دخالت نداشته. همانگونه که در آیه ۱۸۹-اعراف، نیز بیان گردیده است.

نظریه پنجم هم وقتی صحیح است که اعتقاد به فرضیه تکامل داشته باشیم ولی با توجه به مدارک علمی موجود و تحقیقات صاحب نظران زیست شناس، این تئوری در بوته

نظریه جدید پیرامون تکثیر نسل نخستین انسان

زمان و حافظه تاریخ مدفون گردیده و از قطعیت علمی بی بهره مانده است.

خلاصه نظریه ما

نخستین انسان و زوجه او که از یک ماده و مایه حیاتی (نفس واحد) آفریده شدند، با برنامه مشروع خداوندی ازدواج کردند و صاحب فرزندی شدند (آیه ۱۸۹ اعراف) دختران آدم همانند مریم کبری مادر عیسی ع بدون عمل آمیزش و ازدواج با مردی بصورت بکرزائی باردار شدند و هریک دارای پسران و دخترانی گردیدند که این پسرخاله ها و دخترخاله ها باهم ازدواج کردند و تکثیر نسل بشر اولیه این چنین آغاز گردید. «بنت منهارجالا کثیرا و نساء»، در مورد پسران آدم نیز، اعتقاد به عدم ازدواج آنها، نه غیر علمی است و نه مخالفتی با قرآن دارد.

اینک دلایل ما

۱- هیچیک از ایراداتی که با قوال گذشته وارد است متوجه این نظریه نمی باشد،
نه با آیه ای از قرآن و نه با اصلی از علوم و نه با مبنائی در اخلاق و نه با قانونی در جامعه مخالفتی ندارد.
۲- روایاتی از پیشوایان دینی وارد شده که ازدواج با محارم را نفی کرده از جمله درعلل الشرائع ص ۴۵ و ص ۱۸ بحارالانوار ج ۱۱ و ۱۴ ابواب اول و پنجم و امالی ص ۲۴۲ و احتجاج ص ۱۷۱
۳- از نظر علمی «بکرزائی» parthenogenesis یعنی تولید مثل بدون آمیزش به اثبات رسیده و دانشمندان فیزیولوژیست این مطلب را بگونه های متفاوت بیان کرده اند.

از جمله «الکسیس کارل» در انسان موجود ناشناخته ص ۱۰۰ و «کرس موریس» در راز آفرینش انسان ص ۱۲۸ و «موریس دلبن» در بلوغ از سلسله تشریه «چه میدانم» ص ۴۸ و «ایزاک آسیموف» در تن آدمی ص ۹۸ و «دین» و «اولن» در مجله سخن شماره ۱۰ و ۱۱ دوره دوازدهم و «لئون برتن» در نظری به طبیعت و اسرار آن ص ۱۶۵ و نیز در زیست شناسی عمومی از انتشارات مرکز دانشگاهی، موضوع تولید نسل حیوانات ریز مانند باکتریها و یاخته ها، و بی مهرگان مانند حلزون و بعضی از مارها را یادآوری کرده و معتقدند در حیوانات مهره دار و از جمله انسان «میتلایان به «هرمافروسم» Her-maphrodism هر دونوع یاخته جنسی وسیله یک فرد ساخته میشود. این دانشمندان با ذکر شواهدی از جمله باروری قورباغه و ماهی و زنبور و بوقلمون بدون دخالت اسپرماتوزوئید معتقدند که «می توان با ممکن است یک عامل شیمیائی یا فیزیکی و یا عصبی را جانشین سلول تر

کرد و اول را بارور ساخت.
۴- اگر سؤال شود که چرا عیسی علیه السلام بدون پدر بجهان آمد. آیا بدون پدر بودن فضیلت و شرافت است؟ آیا جزو شرائط نبوت است؟ آیا شوهری شایسته برای مریم یافت نمیشد؟ مثلاً جوابها منفی است. پس چرا مریم بدون شوهر باردار گردید؟ بدون تردید حکمت و علت و مصلحتی داشته است. مصلحت چه بوده؟ آیا نشان دادن قدرت خداوند تنها علت و مصلحت بوده، که این چنین نیست، چطور در آن مقطع خاص زمان این مسئله واقع شد و اگر چنین آفرینشی تنها بیان کننده قدرت حق است، میباید در فواصل زمانی مختلف برای ارائه قدرت حق تعالی این چنین باروری ها تکرار شود، بلکه نشانه ای از قدرت خداوند هست ولی منحصر نیست. پس بکرزائی مریم در آن زمان خاص علاوه بر بیان قدرت خداوند دارای حکمت و علت دیگری هم بوده است. از مجموع آیات مربوطه بدست میآید که این ماجرا نشانه و آیتی است و دارای پیام خاص است، واژه های «کلمه» «آیت» «روح الله» که واژه اول و سوم منحصراً در مورد عیسی بکاررفته وواژه دوم در مورد او و مادرش ذکر گردیده بیان کننده این نکته است که این پدیده خلقت در آن مقطع خاص زمانی دارای پیام و نشانه و علامتی بود که معنای فکری دانشمندان را حل نمود، معنایی که سالیانی دراز فکر دانشمندان بزرگ را بخود مشغول ساخته بود مانند، «هرویل» «ارسیسترات» «دمتریوس» «آبولونیس» «بقراط» «جالینوس»، بگفته ابن خلدون در ج ۲ ص ۱۰۳۳ مقدمه تاریخ العبر - وجورج سارتون در شش بال ترجمه آرام و بی پروسو در تاریخ علوم، دانشمندان قدیم و پیروز از دو قرن قبل از میلاد مسیح پیرامون آفرینش انسان مطالعاتی داشتند و به کشفیاتی بزرگ نائل آمدند و از جمله فن مومیائی که امروزه هنوز برای دانشمندان رمز و راز آن مخفی است و بهمین جهت دچار غرور علمی بویژه در امور پزشکی بودند ولی بارداری همسر ابراهیم که نازا بود و بارداری مریم عیسی در درمان بیماری های صعب العلاج و یا زنده کردن مردگان، اینها همه برای شکستن غرور علمی و نشان دادن قدرت خداوندی و پاسخی به سؤال همیشگی و معنای فکری دانشمندان در تولید نسل نخستین انسان میباشد، یعنی وقتی میگویم دختران آدم بکرزائی کردند و پیوسید به چه نشانه و علامتی میگویم به نشانه تولد عیسی از مریم که بصورت بکرزائی باردار شد، چرا که لنجمله آیه الناس، عیسی را بدون پدر بوجود آوردیم تا برای مردم نشانه باشد

آری - بار غمی که خاطر ما خسته کرده بود - عیسی دمی خدا بفروستاد و برگرفت

مراجع

- ۱- قرآن
- ۲- تفسیر المیزان ج ۴ و ۸ و ۷
- ۳- تفسیر مجمع البیان ج ۳
- ۴- تفسیر فی ضلال ج ۳
- ۵- تفسیر عاملی ج ۲
- ۶- تفسیر نمونه ج ۲
- ۷- علل الشرائع
- ۸- امالی صدوق
- ۹- احتجاج صدوق
- ۱۰- بحارالانوار - ج ۱۱ و ۱۴
- ۱۱- علم در تاریخ، جان برنال
- ۱۲- مقدمه ای بر تاریخ علم، جورج سارتون
- ۱۳- علم از دیدگاه اسلام - محمدتقی جعفری
- ۱۴- الفتاوی - شلتوت
- ۱۵- الاسلام مع الحیوة
- ۱۶- تکامل در قرآن
- ۱۷- انسان موجود ناشناخته
- ۱۸- راز آفرینش انسان
- ۱۹- بلوغ (چه میدانم)
- ۲۰- تن آدمی ترجمه بهزاد
- ۲۱- نظری به طبیعت و اسرار آن
- ۲۲- زیست شناسی عمومی
- ۲۳- تاریخ علوم
- ۲۴- شش بال ترجمه آرام
- ۲۵- تاریخ پیشرفت علمی و فرهنگی بشر
- ۲۶- اعلام قرآن
- ۲۷- مقدمه ابن خلدون.



نقش انرژی و تولید و توزیع آن در پیشرفت اجتماعی

محمدرضا افشارنیا - استاد دانشکده علوم تربیتی دانشگاه تهران

خود رسید. با تشدید سرعت و افزایش روز بروز آن در سایه امکانات تازه، قدرت ماشین حمل و نقل ترافیک را زیر سلطه خود درآورد و سرعت به ایجاد سلسله مراتب مقصدها انجامید.

با ماشین‌های تازه وارد، در اثر دستیابی به وسایل حمل و نقل جدید، ترافیک شهری و میان شهری بطور مداوم توسعه می‌یابد. در این زمان، توسعه ترافیک، فراتر از آستانه‌ای که نیست که برای بازدهی صنایع حمل و نقل صرف شده است. صرف وقتی که برای گسترش چنین صنایع ترافیکی شده است بیشتر از وقتی است که در اثر همین وسایل صرفه جویی شده است. از سوی دیگر، مقدار سود حاصل از افزایش سرعت اقلیتی قدرتمند و ثروتمند، به بهای بالا رفتن همان مقدار ضرر برای اکثریت بی پول و طبقه‌سده انجامیده است.

مطالعه تاریخ در خصوص سرعت، به ما می‌فهماند که از زمانی که ماشین توانست از قدرت اسب پیشی گیرد و سوار کاران را پشت سر گذارد و قدرت ماشینی موجب شد که برابری در میان انسانها کاهش یابد و تحرک آنان را به سیستم صنعتی که بوسیله جاده‌ها مشخص می‌شود محدود سازد، کمیابی بی سابقه وقت پدید آمد. هنگامی که سرعت وسایط نقلیه از آستانه‌ای همین تجاوز کرد، شهروندان طبقه‌سده به مصرف کنندگان وسایل حمل و نقل تبدیل گشتند. مصرف کنندگانی که هر روز می‌بایستی از خانه تا محل کار خود و بالعکس با این وسایل هر روز زندگی خود را سپری سازند. آنها در اسارت این وسایل هر روز کمتر به وضع خود توجه پیدا می‌کنند و بر اثر کمی وقتی از لحاظ جسمی و روحی عذاب بیشتری می‌برند.

در مدت عمر در نسل اخیر، وسایط نقلیه مظهر دستیابی به مقامات ذی قدرت شده است. نباید از نظر دور داشت که بهای افزایش سرعت اقلیت از قیمت سرعت زیاد برای همه متفاوت است. طبقه بندی اجتماعی به پایه شدت سرعت میل نیرو را تقویت می‌کند. مثل آن است که افراد فقیر کار می‌کنند و زحمت می‌کنند تا توسط دیگران پشت سر گذاشته شوند. سرعت زیاد برای همه بدین معنی است که همه کس کمبود وقت را احساس می‌کند. زیرا در این شرایط تمام جامعه بخشی از وقت خود را صرف حرکت مردم می‌کند. وسایط نقلیه‌ای که از حد معین سرعت تندتر می‌روند، نه تنها نابرابری را بوجود می‌آورند، بلکه ناگزیر موجب می‌شوند صنعتی بوجود آید که برای عده‌ای محدود قدرتمند کار می‌کند و سیستم حرکتی کم شعری را زیر پوشش تکنولوژی پیشرفته پنهان می‌دارد. بنابر این محدودیت سرعت نه تنها برای حفظ عدالت ضروری است، بلکه سبب می‌شود که جامعه مسافت‌های درازی را در مدت کمتری طی کند.

در واقع زمانی که رکورد ۲۳ کیلومتر در ساعت بوسیله وسایط نقلیه موتوری شکسته شد، کمیابی وقت افزایش

پیدا می‌آورد، خود را در جنگال مسابقه اسارتگر جهت افزایش هرچه بیشتر محصولات صنعتی وابسته گرفتار کرد. غافل از آنکه اندیشه صنعتی شدن سریع و بدون هماهنگی با سایر ارکان وابسته، بمثابة رشد بی رویه یکی از اعضاء بدن است. عدم هماهنگی در رشد یکی از ارگانهای یک جامعه الزاما به توسعه اجتماعی و ملی نمی‌انجامد. بلکه این رشد نابجا گاه باعث ماندگی ملی مواجه می‌شود.

از طرف دیگر باین نکته توجه نداشتیم که بحران تولید انرژی را نمی‌توان با تزاید مصرف انرژی مهار کرد. طبیعتا بایستی تشخیص می‌دادیم که چنین بحرانی هنگامی ناپدید می‌شود که دیگر رفاه اجتماعی به انرژی تعداد کارگران تحت فرمان یک نفر وابسته نباشد. برای چنین منظوری، لازم است آستانه‌ی مصرف سرانه انرژی که فراتر از آن نیروی قدرت منقطع می‌گردد و نیز آن فراشد سیاسی که جامعه را وادار می‌سازد تا در جستجوی راه تجدید انرژی برآید مورد شناسایی قرار گیرد. برای تحقق آن پیشنهاد می‌شود که در برنامه ریزی های رشد و توسعه ملی سه گام در خصوص سیاست های مصرف انرژی برداشته شود:

۱- محدودیت مصرف سرانه انرژی را بعنوان یک الزام اجتماعی مورد پذیرش عموم قرار دهند.

۲- اندازه‌ای محدودیت را باید دولت در دامنه نقطه بحرانی تعیین کند و این نکته را به مردم توضیح دهد.

۳- به مردم تفهیم کنند که در برابر رضایت دلخواه افراد و رفاه کاذب، حاضر به تحمل چه اندازه بیعدالتی و جور و ستم بایستی باشند!

برای روشن شدن مطلب بدینست نگاهی به نظام ترافیکی و نقش مصرف انرژی در بیعدالتی های اجتماعی انداخته مطالب را قدری روشن تر بسازیم و ببینیم، ماشین و صنعت همانگونه که رفاه مادی را بدنبال می‌آورند تا چه اندازه می‌تواند باعث نابرابری های اجتماعی گردد:

سرعت انسان از زمان کوروش تا عصر بخار چندان تفاوتی نکرده بود، در آزمان سریعترین وسیله انتقال پیام از ۱۶۰ کیلومتر در روز تجاوز نمی‌کرد. نه دونه انکایی، نه زورق های تیز روی ونیزی، نه سوار کاران باد پای هخامنشی و نه اربابه های پستی دوره لونی چهاردهم؛ هیچکدام نتوانسته بودند این مرز سرعت را بشکنند. در زمان رومی ها، فاصله پاریس تا تولوز در حدود ۲۰۰ ساعت طی می‌گشت، در سال ۱۷۸۲ دلیجان های تندرو که در فواصل معینی باسبان تازه نفسی بسته می‌شدند، این فاصله را در ۱۵۸ ساعت طی می‌کردند. تند روی انسان فقط از قرن نوزدهم آغاز شد. تا سال ۱۸۳۰، زمان لازم برای طی فاصله فوق به ۱۱۰ ساعت کاهش یافت ولی این سرعت به بهای سرنوشتی ۴۱۵۰ دلیجان و مرگ بیش از هزار نفر تمام شد. از آن به بعد، تنها به فاصله یک نسل بعد از آن، با کشف نیروی بخار حد متوسط سالیانه مسافت طی شده ۱۳۰ بار افزایش یافت و شبکه های راه آهن به بیشترین حد گسترش

تجدید بنای سیاسی مشروط به پذیرش این حقیقت است که مصرف انرژی سرانه در کنترل نیروهای مردمی قرار گیرد. اگر تمدن مادی را مترادف با رفاه ترجمه کنیم و رفاه را درجهت فلاح انسانی بکار بندیم، نوعی رابطه ملموس میان آن و ارضاء حس پیش خواهی که در فطرت ما نهفته است بهتر معلوم می‌گردد، باروشن شدن این موضوع، موقعیت انرژی و نقش کارساز آن در فرایند تمدن هم آشکار می‌شود. نیروی کار، منابع طبیعی، ابزار مولد انرژی، نور خورشید، نیروی نهفته در ابهای اقیانوسها و رودخانه ها، اشکال مختلف این پدیده در طبیعت هستند. هر قدر مصرف انرژی افزون می‌شود، امکان نظارت مردم بر انرژی کاهش می‌یابد، حتی اگر انرژی بحد وفور وجود داشته باشد و محیط را نیز آلوده نکند، بازهم زیاده روی در مصرف انرژی از دیدگاه جسمی اثرات زیان بخش مواد مخدر را دارد و از لحاظ روحی اسارت گراست.

وقتی تولید ناخالص ملی از حد معین فراتر برود و میزان مصرف جامعه از آن کمتر باشد، انرژی ذخیره شده بایستی بصورت یکسان و به عدالت در میان مردم توزیع شود تا از طریق عادلانه تقسیم نمودن آن حس پیش خواهی جامعه سالم ارضاء گردد، اما وقتی این تولید ناخالص از مرز معینی گذشت، هزینه کنترل اجتماعی می‌بایستی سریعتر از مجموع تولید افزایش یافته، به یکی از عمده ترین فعالیت های نهادی در اقتصاد تبدیل شود.

در اینجا بایستی دقت شود که اگر مصرف سرانه انرژی از حد معین فراتر برود، نظام سیاسی و درونمایه فرهنگی جامعه مربوطه ناگزیر روبه فساد می‌گذارد. افراط و عدم کنترل در مصرف انرژی رفاهی بی سرتوبه و لجام گسیخته بوجود می‌آورد که عواقب آن چندان خوشایند نیست. به محض اینکه در صد نیروی مکانیکی نسبت به نیروی بدنی از آستانه معین و قابل شناختی فراتر رفت، کنترل و مهار آن مشکل می‌شود. برای پیشگیری از این امر، می‌بایستی در نظام صنعتی کشور سخت گیری های بیشتر و معقول تری برنامه ریزی شود و قدرت مدیران صنعتی در رابطه با محاسبه مصرف انرژی و کنترل آن افزایش یابد.

در کشورهای که در اثر رشد صنعتی پیشرفت کرده اند، بحران انرژی مشکلاتی را بوجود می‌آورد که جامعه ناگزیر از افزودن مالیاتهای عمومی میشود. با صدور بحران انرژی از سوی کشورهای صنعتی به کشورهای جهان سوم، و با موعظه کردن به ایشان درباره پرستش انرژی بعنوان یک آئین مقدس در آن کشورها، کشورهای ثروتمند چنان لطمه‌ای به کشورهای فقیر می‌زند که آثار آن بیشتر از فروش محصولات بنجل آنهاست. آنها مصرف بی رویه انرژی را برای خود مباح می‌دانند و صرفه جویی آن را برای کشورهای روبه رشد تجویز می‌کنند.

در نظام اقتصادی گذشته با این باور که استفاده دقیق از انرژی زیاد کالاهای بیشتری را برای تعداد بیشتری از مردم

یافت. بعد از اینکه صنعت باین آستانه تولید سرانه سرعت گام نهاد، حمل و نقل انسان را به یک موجود بی‌خانمان تبدیل کرد. موجود که پیوسته از مقصد خویش بدور بوده و مدت یک روز طول می‌کشد تا به‌خانه خویش برسد. امروزه مردم قسمتی از وقت روزانه خود را صرف در آوردن پولی می‌کنند که بر حسب سرعت وسایط نقلیه عمومی افزایش می‌یابد. در واقع آنها پولی را می‌پردازند تا هر چه سریع‌تر در مسافتی دورتر بتوانند هر چه سریع‌تر به کار خود برسند.

هرقدر انرژی بیشتری بخورد سیستم حمل و نقل داده می‌شود، این امر بین آن است که مردم سریع‌تر و درگستره بیشتری روزانه درحال حرکت هستند. دراین وضعیت شعاع تحرک هرکس به بهای محرومیت ازدیدار اقوام و آشنایان یاعبور از پارکی به هنگام عزیمت پرسرکار گسترش می‌یابد. طولانی‌تر شدن مسیرهای رفت و برگشت برای هر فرد، سرعتی را دروسایل نقلیه ایجاد می‌کند که نیازهای ممکن را برآورده سازد. درازای این امر وقتی افراد برای تفریح و پیاده روی صرف گذران ایام دروسایل نقلیه می‌گردند. مردم بروی دویای خویش تا اندازه‌ای باهم برابر هستند. کسانی که از پیاده روی برای حرکت استفاده می‌کنند می‌توانند بین ۵ تا ۷ کیلومتر در ساعت درجات مورد نیاز خود حرکت کنند. انتظاری که در بدو امر می‌رفت این بود که برای بهتر کردن این قدرت تحرک طبیعی انسان، تکنولوژی حمل و نقل ارزش‌های موجود را حفظ کرده و خود نیازهای سوده‌مند دیگری را بران اضافه نماید. ارزش‌هایی از قبیل: گسترش میدان تحرک، صرفه جویی در وقت، آسایش و رفاه بیشتر، تسهیلات فراوان‌تر برای تحرک افراد علیل و... لیکن چنین انتظاراتی هرگز برآورده نشد. برعکس این انتظارات، امروزه رشد تکنولوژی آثار زیانباری در جهت نابرابری‌های اجتماعی بوجود آورده است.

سرعت زیاد، وقت معدودی از افراد را با نرخ خیلی گزافی سرمایه تبدیل کرد و صرف وقت برای بقیه بسیارگران تمام شد. محاسبه چنین امری با سرعت گرفتن وسایل نقلیه تا حدودی مشکل بنظر می‌رسد، اما با توجه به سرعت دست یابی به اطلاعات ممکن و تبدیل اطلاعات به درآمدهای اقتصادی و برتری‌های سیاسی و قدرت فیزیکی، مارا بیشتر با این مقوله آشنا می‌سازد.

هر جامعه‌ای که سرعت اجباری را تحمیل می‌کند، پیاده روی را به نفع حمل و نقل سریع نابود می‌سازد. در آن جایی که مردم محروم از نخستین ضروریات زندگی از مصرف وسایل تندر و امتناع می‌کند بازم بطور ناخواسته آهنگ زندگی‌شان تندتر می‌شود. به محض اینکه زندگی روزانه به مسافرت با وسایل موتوری وابسته می‌شود، صنعت ترافیک را تحت سلطه خود درمی‌آورد.

ترافیک به مثابه نمونه‌ای از قانون عمومی اقتصاد بکار گرفته می‌شود مبنی براین که هر محصول صنعتی که از کمیت معین سرانه‌ای تجاوز می‌کند، تامین نیازمندی را کاملاً در انحصار خود می‌گیرد. حتی اگر فرض کنیم که روزی صنایع حمل و نقل بتواند نتیجه کار خود را بطور عادلانه‌ای در میان همه مردم تقسیم کند و حمل و نقل رایگان و سریع برای همه بوجود بیاید، باز هم ترافیک بیشتر و بیشتر و بر زندگی انسان استیلا پیدا می‌کند. چرا که با پیدایش وسایل سریع و همگانی حمل و نقل، ترافیک مقصدهای دور افتاده‌ای را پدید می‌آورد و در نتیجه آن، تضییع وقت بیشتر انسان را باعث می‌گردد.

بنابراین صنعت حمل و نقل تا آنجا می‌تواند ترافیک مطلوبی پدید آورد که انحصار کامل خود را بروی قدرت خلاقه انسان اعمال نکند و باعث نشود که نابرابری اجتماعی در اثر استفاده‌های فردی از سرعت نضج بگیرد.

در شرایط فعلی سرعت زیادگران تمام می‌شود. اصل اصطکاک در فیزیک می‌رساند که برای بدست آوردن سرعت زیادتر به انرژی مضاعفی نیاز است. به تدریج فقط افراد معدودی می‌توانند هزینه آنرا تحمل کنند. از طرفی هم هرگونه افزایش در سرعت وسایط نقلیه منتج به بالا رفتن هزینه حمل بار و ساختن جاده می‌شود. در مورد هواپیما وضع وخیمتر است. هنگامی که این پرند های غول آسا به حرکت

درمی‌آیند، در واقع مثل آن است که با سرعت گرفتن بر روی بالها پول مردم مسافر را درستی می‌بلهند. رواج چنین وضعیتی منجر به آن می‌شود که در سطح جهانی یک زیر ساخت طبقاتی برای سرعت سرمایه داران بوجود می‌آید و ارزش مبادله وقت در همه جا، رایج می‌گردد. این امر در مورد زمانی از لحاظ ارتباطات نیز منعکس می‌شود و مسئله خرج کردن وقت و مصرف وقت مطرح می‌شود. هر قدر جوامع بر حسب قیمت بر روی وقت بنشانند، بین عدالت و سرعت وسایط نقلیه رابطه معکوس برقرار می‌شود. سرعت زیاد وقت معدودی از افراد جامعه را به سرمایه تبدیل می‌کند. این امر موجب می‌شود که وقت برای اکثریت گران تمام شود. فراتر از حد معینی از سرعت، متوسط در یک جامعه دیگر کسی نمی‌تواند در وقت خود صرفه جویی کند مگر آنکه دیگری را وادار د باینکه وقت خود را از دست بدهد. حال می‌خواهد در مقابل آن وجهی بپردازد و یا بزور این خواسته را اعمال نماید.

وقتی سرعت از حد معینی فراتر رفت، وسایل نقلیه موتوری چنان ابعدای پیدا می‌کنند که فقط خودشان می‌توانند آنها را کوتاه نمایند.

در ایالات متحده آمریکا ۴۵٪ انرژی مصرفی، صرف وسایل حمل و نقل می‌شود. این مقدار انرژی برای تولید وسایل حمل و نقل، برای رانند آنها، برای ساختن راه جهت حرکت آنها، باند پرواز، و ایجاد محل پارک وسایل نقلیه بکار برده می‌شود. بیشترین مقدار این انرژی صرف حمل و نقل مردمی می‌گردد که به صندلی‌های خویش چسبیده‌اند، مقدار سوختی که برای حمل و نقل ۲۶۰ میلیون آمریکایی بکار می‌رود معادل است با کل انرژی که ۱۶۰۰ میلیون نفر در کشورهای هند و چین روزانه در تمام زمینه‌های زندگی خود مصرف می‌کنند.

در شهر بمبئی تعداد اندکی از مردم اتومبیل دارند. آنها می‌توانند هفته‌ای یکبار در مدت نصف روز به مراکز ایالتی استان خود بروند، دو نسل پیش مردم این فاصله را در مدت یک هفته با گاری طی می‌کردند. در آنجا مردم با پاهای خود بخوبی حرکت می‌کنند و پیاده روی را بعنوان عادت روزانه دوست دارند. وقتی این مساله با میزان مصرف انرژی در نظام حمل و نقل مدرن مقایسه می‌شود، معلوم می‌شود که این ابتدائی‌ترین راه پیمانی در مقایسه با سرنوشت مردم در شهرهای مدرن و کشتزارهای مکانیزه با توجه به سرعت ترافیکی موجود، (وضعیت اول) بسیار پرثمرتر و راحت‌تر است. در نظام‌های ساده حمل و نقل، مردم بر روی دویای خویش طبیعی‌تر و استوارتر حرکت می‌کنند و راحت‌تر زندگی می‌کنند. نتیجتاً دارای اختلاف‌هایی کمتری هم می‌باشند.

در نگاهی به ابعاد دیگر جوامع غربی متوجه می‌شویم که ارتباطات و رسانه‌های گروهی نیز می‌توانند بعنوان نهادهای جدید اجتماعی در اختصار و فشرده‌گی این معضلات نقش مهمی به عهده داشته باشند. به همین جهت قدرت ناشی از سیاست‌های رسانه‌ای خارج از ظرفیت سیستم حمل و نقل رشد می‌کند، اطلاع و نظام اطلاع رسانی بعنوان یکی از منابع مهم اقتصادی جامعه در گروه شبکه‌های ارتباطی تحت نظارت هر قدرتی، می‌تواند مضاعف بوجود آورد. هر گونه سرعت بخشیدن به نظام ارتباطی می‌تواند در مقام مقایسه با سرعت ترافیکی ارجح تر تلقی شود. نظام ارتباطی پیشرفته می‌تواند تا اندازه‌ای جای ترافیک را بگیرد و از حجم آن بکاهد.

از دیدگاه ترمودینامیک دوچرخه نه تنها می‌تواند در یک نظام ترافیکی بمنظور حمل و نقل مورد استفاده قرار گرفته، کارور باشد، بلکه از لحاظ اقتصادی نیز ازان تمام می‌شود. یک نفر هندی از حقوق بسیار ناچیز خود بطور نسبی معادل پولی که یک آمریکایی برای خرید یک دستگاه ماشین کهنه و از مد افتاده می‌پردازد صرف خرید دو دستگاه دوچرخه پر دوام می‌کند. یکی برای خود و یکی هم برای فرزندش. تفاوت هزینه‌های تسهیلاتی (از قبیل ایجاد راه و پارکینگ و غیره) برای ترافیک دوچرخه در مقایسه با تسهیلات ضروری برای وسایط نقلیه موتوری حتی از نسبت قیمت ماشین به دوچرخه هم کمتر است. در مورد دوچرخه فقط در نقاطی که ترافیک تراکم دارد راه مهندس

ساز مورد نیاز است. در نظام ترافیک موتوری برای اتومبیلها، کسانی که از راه‌های ماشین رویاترین رودور افتادند یک مرتبه از مردم بریده میشوند، در صورتی که در یک نظام ترافیک دوچرخه‌ای، محرومیت از راه‌های خاکی نیز نمی‌تواند باعث جدا ماندن مردم از یکدیگر شود. آنها می‌توانند حتی از راه‌های مال رو نیز برای رسیدن به مقصد استفاده کنند.

دوچرخه شعاع تحرک انسان را افزون می‌سازد بدون اینکه حق پیاده روی در جاده‌ها را از وی سلب بکند. علاوه بر این دوچرخه فضای کمتری را اشغال می‌کند. سطحی که فقط بوسیله یک دستگاه اتومبیل سواری اشغال می‌شود، برای پارک بیش از ۱۸ دستگاه دوچرخه کافی است. مقدار فضایی که یک اتومبیل در حرکت بخود اختصاص می‌دهد برای حرکت تقریباً ۱۲ دستگاه دوچرخه پسند می‌کند، اگر بنا باشد روزانه چهار هزار نفر در مدت یک ساعت در ترن‌هایی با ظرفیت معین از روی یک پل عبور کنند، یک راه دو خط لازم است. اگر برای همین منظور اتوبوس مورد استفاده قرار گیرد یک راه با ظرفیت چهار خط رفت و آمد ضرورت می‌یابد. همین مسئله در مورد تعداد اتومبیل‌های سواری لازم برای حمل این عده به پل با عرض ۱۲ خط اتومبیلی رو نیاز است. در حالی که با استفاده از دوچرخه برای این تعداد افراد پلی با یک خط عبور کافی خواهد بود.

بدین لحاظ، از میان اینهمه وسایل نقلیه، تنها با دوچرخه است که می‌توان بدون نیاز به سوار و پیاده شدن مکرر، بهر کجا که مایل باشیم سرزنیم. دوچرخه سوار می‌تواند به هر نقطه‌ای که می‌خواهد برود بدون اینکه مجبور باشد تسهیلات جدیدی برای خود بسازد. دوچرخه ضمن فراهم آوردن امکانات ورزشی برای افراد جامعه، به مردم امکان می‌دهد که بدون مواجه شدن با مسئله کمبود مکان و زمان و انرژی با سرعت بیشتری تحرک خود را حفظ نمایند. آنان می‌توانند برای طی یک کیلومتر راه از هوای آزاد استفاده کنند، پاهای خود را ورزیده کنند، وریه‌های خود را پر از هوای صاف نمایند و شاهد جریانات دیگر محیط خود باشند. دوچرخه معمولاً نیازی کمی را بوجود می‌آورد. نیازهایی که خود هم می‌تواند آنها را تامین کند. در صورتی که هر گونه افزایش سرعت وسایل نقلیه موتوری نیازهای تازه‌ای در زمینه زمانی و مکانی بوجود می‌آورد.

مردم بدون آنکه مجبور شوند تعادل موروثی و حالت طبیعی زندگی خویش را تغییر دهند، می‌توانند از برکت وجود چنین وسیله نقلیه‌ای، روابط جدیدی را میان زمان زیستن خویش و مکان زیستن‌شان - بین منزل و محل کار - برقرار سازند. مزایای ترافیکی که با خرید یک موتور می‌کند، بروشنی آشکار است، مذاکک اغلب کشورهای جهان سوم به تبعیت از دنیای غرب، شهرهای خود را با دود ابزارهای ترافیکی غربی آغشته است، تا خرخره خود را مدیون ابزارهای تکنیکی لازم ساخته است. بدون آنکه دلیل موجهی برای افزایش حد متوسط سرعت متناسب با سایر ارکان اجتماعی‌اش وجود داشته باشد. این در شرایطی است که سرعت پیشرفت، سایر ارکان توسعه ملی از سرعت شمر مرغ هم کمتر است تا چه رسد به دوچرخه و موتور و اتومبیل، در چنین جوامع هر چند که فرض بر این گرفته می‌شود که بهترین وسیله نقلیه سریع‌ترین آنهاست، ولی عدم درک مقوله انرژی و تبدیل آن به سرعت در همه ارکان جامعه، چنین برداشت اشتباهی را بوجود آورده است.

شاید نگاهی به جنگ ویتنام بتواند عبرت انگیز خوبی باشد برای کسانی که هنوز باور به توزیع عادلانه انرژی در حفظ برابری‌ها نداشته باشند. ملتی که با سرعت دوچرخه و بر محور سرعت آن سازمان یافته بود ارتش مجهز به نیروهای مدرن یک ابرقدرت را بزانو در آورد. امکان کاربرد تجهیزات مدرن برای ملتی که از خود و هستی خویش دفاع می‌کند محدود است. ملتی که در زیر فشار بمب افکنها شاهراه‌های حیاتی خود را از دست می‌دهند، بخاطر سرعت هماهنگ در ارکان اجتماع و حفظ برابری‌های اجتماعی می‌تواند استقلال خویش را بسیار مستحکم‌تر از ملتی که با سرعت‌های هماهنگ رشد یافته است، حفظ نماید. مانع باید با ترغیب خود کفایی و تقسیم عدالت در توزیع انرژی هماهنگ، مقوله سرعت در میان ارکان اجتماع خود با الگوی ایرانی حل کنیم.

تصویری از کتابخانه‌های دانشگاهی در چین



بوسیله توماس وای، ره

برگردان: دکتر غلامحسین تسبیحی استادیار گروه آموزشی علوم کتابداری دانشگاه تبریز

خلاصه

این کتابخانه‌ها از نظر بودجه، کارکنان، طرح‌های ساختمانی و خدمات عمومی عقب مانده‌اند.

از طرفی، استفاده از کتابخانه‌های دانشگاهی در چین بیش از اندازه زیاد است. چین نسبت به خدمات کتابخانه‌های دانشگاهی اولویت‌های فراوانی قائل شده است و مصمم است که سیستم کتابخانه‌ای خود را در ظرف یک دهه بهبود بخشد.

فعالیت کتابخانه‌های دانشگاهی در چین از طریق دولت مرکزی واقع در بی جی نگ و با صدور قوانین و مقرراتی که از این مرکز برای آنها فرستاده می‌شود انجام می‌پذیرد و بنابراین تمام کتابخانه‌های دانشگاهی چین در کیفیات و مسائل موجود سهیم هستند. نسبت به کشورهای پیشرفته

خودش را مستقیماً به کمیته حزب کمونیست دانشگاه و مدرسه عالی تسلیم نماید. شعبه حزب مسئول ثبت نام و عضویت افراد و آموزش و لقاء عقاید سیاسی حزب است. شعبه حزب هر شنبه بعد از ظهر کلاسهای مطالعه سیاسی برای تمام کارکنان کتابخانه تشکیل میدهد. کارکنان نیز اغلب بمطالعه اسناد سیاسی جاری، مثلاً به مطالعه متن نطقی که نخست وزیر در کنگره مردمی ایراد نموده است می‌پردازند. بعضی مواقع کارکنان کتابخانه در یکی از بعد از ظهرهای شنبه در گردهمایی کارکنان دیگر مدرسه عالی که به مسئولیت کمیته حزب مدرسه عالی برپا شده باشد شرکت مینمایند. گاهی در این گردهمایی‌ها، یکی از سخنوران مدعو خطابه‌ای میهنی ایراد مینماید.

کمیته حزب کتابخانه از فعالیت‌های کتابخانه پشتیبانی نموده و بر آنها نظارت دارد. هر یک از کارکنان که با ایدئولوژی مدیریت و خط مشی جاری هماهنگی نداشته باشد مورد انتقاد قرار گرفته و به کمیته حزب مدرسه عالی نیز گزارش میشوند. همین عمل ممکن است در انجام کاری نیز که با خط مشی و استانداردهای پیشنهادی مطابقت نداشته باشد صادق باشد.

کتابخانه دانشگاهی معمولاً ساختمانی است بتونی که اغلب کمتر از پنج طبقه باشد. اولویت به طرح‌های ساختمانی کتابخانه‌هایی داده میشود که استفاده عملی از آن‌ها بیشتر و مخارج ساختمانی آنها کمتر باشد. به همین دلیل، در چین، کتابخانه‌هایی که دارای ساختمانهایی تجملی و پر زرق و برق باشند کمتر مشاهده میشود. چون بهای مصرف برقی بسیار بالا است، طرح‌های ساختمانی را طوری میریزند

در نظر گرفتن وضعیت خورشید، هر کسی در چین از بستر برمی‌خیزد ورزش میکند و کارش را در همان موقع شروع می‌نماید. کتابخانه‌های دانشگاهی و مدارس عالی نیز از این امر مستثنی نیستند. آنها تحت قوانین و مقرراتی که از بی جی نگ صادر میشود به فعالیت‌های خودشان ادامه میدهند. در میان این قوانین و مقررات، آئین نامه کار کتابخانه‌های مؤسسات آموزش عالی جمهوری خلق چین (۴) نیز وجود دارد. این آئین نامه از سی ماده تشکیل یافته است و در ۱۵ اکتبر ۱۹۸۲ توسط وزیر آموزش صادر گردیده است.

ماده یک این سند میگوید کتابخانه در یک مؤسسه آموزش عالی، مرکز کتب و منابع است. به عنوان یک واحد دانشگاهی، فعالیت این مرکز از نظر آموزش و پژوهش، جنبه حیاتی دارد. کاملاً این نظریات نشانه‌هایی از قطع رابطه با گذشته است. در دهه ۱۹۵۰ به دنبال تأسیس جمهوری خلق چین، کتابخانه‌های چین علاوه بر دانشگاهیان بر روی کارگران، دهقانان، و سربازان نیز باز بود. در سالهای فاجعه آمیز انقلاب فرهنگی سرخ (۱۹۶۶-۱۹۶۹) بسیاری از کتابداران و دانشمندان به روستاها اعزام گردیدند تا به کارهای عملی بپردازند، در حالیکه دانشگاه‌ها و مدارس عالی توسط کارگران کارخانجات اداره میشدند. در چین، کتابخانه‌های دانشگاهی و مدارس عالی بعد از انقلاب فرهنگی در امتداد همان خط مشی و فلسفه‌ای گام می‌نهادند که کتابخانه‌های کشورهای پیشرفته در حال پیمودن بودند. ماند پانزده آئین نامه جمهوری خلق چین میگوید کتابخانه‌های دانشگاه‌ها و مدارس عالی، باید دربرپایی و تأسیس شعبه‌ای از حزب کمونیست در حوزه خود اقدام نمایند و این شعبه حزب کمونیست موظف است گزارش‌های

در سال ۱۹۸۰، تعداد ۶۷۵ دانشگاه و مدرسه عالی در جمهوری خلق چین بود که در آنها ۱/۱۴۳/۷۰۰ دانشجو مشغول تحصیل بودند. در سال ۱۹۸۲، تعداد دانشگاه‌ها و مدارس عالی به ۷۱۵ واحد افزایش یافتند و دانشجویان مشغول تحصیل در آنها بالغ بر ۱/۵۴۰/۰۰۰ نفر بودند.

دانشجویان دانشگاه‌های چین در مقایسه با بیش از یک بیلیون جمعیت چین، گروه روشنفکر کوچکی را تشکیل میدهند. تقریباً تمام دانشگاه‌ها و مدارس عالی چین را میتوان جزء مؤسسات عمومی بحساب آورد، به این معنی که ممکن است آنها بوسیله دولت مرکزی در بی جی نگ حمایت گردند و یا از طریق حکومت‌های ایالات و سازمان‌های دولتی در شهرها پشتیبانی شوند. دانشگاه‌ها و مدارس عالی خصوص در چین کمیابند. هر دانشگاه و مدرسه عالی کتابخانه‌ای ویژه خود دارد. با وجود اینکه کتابخانه‌های دانشگاهی از نظر وسعت و خدمات با یکدیگر متفاوتند، معیناً تمام آنها در کیفیات موجود و مسائل خود سهیم میباشند.

هر کاری در چین از طریق دولت مرکزی در بی جی نگ تنظیم مییابد

مثلاً در سرتاسر چین فقط یک نوع وقت بکار میبرند. اگر دربیجی نگ ساعت یک باشد، در ارومقی (۲) و استان سین جیانگ (۳) هم که در فاصله یک هزار و پانصد میلی واقع هستند، همان ساعت یک خواهد بود. بنابراین بدون

که حداکثر استفاده از نور طبیعی شده باشد. در نتیجه بسیاری از ساختمانهای کتابخانه های دانشگاهی به شکل U با حیاط های داخلی می باشند.

عموما اثاث و تجهیزات کتابخانه ها کهنه و محتاج به مرمت یا تعویض هستند

تهویه مطبوع مرکزی تقریبا وجود خارجی ندارد و مفروش کردن کتابخانه نیز از تجملات است و کمتر کتابخانه ای پیدا میشود که بتواند زیر بار مخارج سنگین مفروش کردن کتابخانه خود برود. طبق دستور دولت مرکزی فقط کتابخانه هایی میتوانند از سیستم حرارتی استفاده نمایند که در قسمت شمالی رودخانه هوای هه واقع شده باشند. کتابخانه هایی که در ناحیه گرم جنوبی واقعند و تمام ساختمانهای دانشگاهی دیگر فاقد سیستم حرارتی هستند. این تقسیم بندی، شمالی و جنوبی، اغلب موجب بروز مشقتهای زیادی میشوند. مثلا در زمستان، درجه حرارت بخش جنوبی شهر شانگهای پایین تر از نقطه انجماد است. مراجعین به کتابخانه های دانشگاهی در فصول سرد برای گرم نگاهداشتن خود در محوطه داخلی کتابخانه ها از گرم ترین البسه خود استفاده می کنند.

کتابخانه های دانشگاهی خیلی شلوغ و پر رفت و آمد هستند.

در سال ۱۹۸۰ فضای موجود در کتابخانه ها فقط ۱/۳۳۳/۳۰۰ متر مربع بود. از طرف دیگر ۷۹ دانشگاه و مدرسه عالی هم در حال اضافه نمودن ۴۲۱/۶۰۰ متر مربع به فضای کتابخانه های خود بودند و ۱۸۸ دانشگاه و مدرسه عالی هم سرگرم نقشه و طرح ریزی جهت اضافه نمودن ۸۷۱/۲۰۰ متر مربع دیگر به فضای کتابخانه های خودشان بودند. مجموعه کتب موجود در کتابخانه های دانشگاهی چین در سال ۱۹۸۰ بالغ بر ۸/۳۰۰/۶۲۱/۱۹۲ نسخه بوده است. از این مقدار تعداد ۸/۷۰۰/۸۱۸/۸۱۸ نسخه منتظر فهرست شدن بودند. بواسطه نداشتن جا، تعداد ۲۲/۲۲۹/۹۰۰ نسخه از آثار فهرست شده نیز در قفسه قرار نگرفته بودند.

در کشور های پیشرفته ۶۰ تا ۸۰ درصد از کل بودجه کتابخانه های دانشگاهی صرف پرداخت حقوق کارکنان کتابخانه ها میشود و ۲۰ تا ۴۰ درصد از بودجه هم صرف خرید کتب و فعالیت های اجرایی کتابخانه میشود. بر عکس در کتابخانه های دانشگاهی چین، ۶۰ تا ۸۰ درصد از کل بودجه کتابخانه ها صرف خرید کتب میشود و فقط ۲۰ تا ۴۰ درصد از کل بودجه باقیمانده برای پرداخت حقوق کارکنان کتابخانه ها و دیگر فعالیت های اجرایی مصرف می گردد.

نحوه پرداخت حقوق کارکنان، بوسیله دولت مرکزی تنظیم می گردد.

جدول حقوقی کارکنان از ۲۶ مرتبه تشکیل یافته است. این جدول حقوقی مربوط به تمام کارکنان دولت است: معلمان، کتابداران، و دیگر کارکنان. اولین حقوق ماهانه یک تازه استخدام دانشگاه دیده ۵۰ یوان است. این مبلغ برابر است با ۲۵ دلار در ماه فارغ التحصیلان دبیرستان کمتر از این دریافت میدارند. تعداد کتابداران دانشگاهی که در ماه از ۱۵۰ یوان بیشتر دریافت میدارند بسیار اندک هستند. پرداخت حقوق کم، به کتابداران محدود نمی شود. استادان دانشگاه نیز همان مقدار حقوق دریافت میدارند.

این صحیح است که حقوق دریافتی کتابداران در چین بسیار پایین است، ولی در عوض مخارج زندگی در آن کشور در مقایسه با کشورهای پیشرفته بسیار پایین تر میباشد. در چین، اجاره ماهانه آپارتمانی یک خوابه ۵۴ یوان است. این مبلغ با ۲/۵ دلار در ماه برابر است.

بودجه کتابخانه های دانشگاهی چین، در مقایسه با کشورهای پیشرفته محدود میباشد.

کل بودجه در سال ۱۹۸۰، برای ۶۷۰ کتابخانه ۲۸/۸

میلیون دلار یا بعبارت دیگر ۴۰/۰۰۰ دلار برای هر کتابخانه بوده است. چهل و هفت درصد از کتابخانه های چین بودجه ای کمتر از ۲۵/۰۰۰ دلار داشته اند، ۳۰ درصد از آن ها دارای بودجه ای بین ۳۰/۰۰۰ دلار و ۵۰/۰۰۰ دلار بوده و فقط ۱ درصد از کل کتابخانه های دانشگاهی بودجه ای معادل ۲۵۰/۰۰۰ دلار داشته اند. فقط ۱۳ درصد از کتابخانه ها ۵ درصد از کل بودجه آموزشی دانشگاه یا مؤسسه آموزش عالی را به خود اختصاص داده اند. پانزده درصد از کتابخانه ها بین ۴ تا ۵ درصد و بقیه هم زیر ۴ درصد از کل بودجه آموزشی بهره مند میگرددند.

چون درآمد استادان و دانشجویان محدود است، لذا تعداد کمی از آنها میتوانند کتاب بخرند.

دانشجویان و هیأت علمی، تماما وابسته اند به اینکه کتابخانه ها آنها را از نظر مواد آموزشی کمک و حمایت نمایند. از این رو، معمول است که کتابخانه های دانشگاهی، نسخ متعددی از یک کتاب ابداع نمایند: خرید پنج، ده و حتی ۳۰ نسخه از یک کتاب عادی است. چون بهای کتب خارجی بالا است، لذا تقاضای خرید برای آنها کم است، و کتابخانه ها هم فقط یک نسخه از آنها را خریداری مینمایند.

خرید کتب و مجموعه سازی در کتابخانه ها به مسائل و مبارزات سیاسی متعددی مربوط است.

هر گاه مبارزه سیاسی تازه ای شروع شود، بسیاری از آثار مربوط به آن مبارزه سیاسی خریداری میگرددند. موقعی که مبارزه سیاسی دیگری شروع شود، آثار قدیمی تر را نادرست فرض نموده و بهمین لحاظ آن آثار از مجموعه کتابخانه خارج میشوند. حتی ممکن است آن آثار را نابود نمایند. در بوجوه انقلاب فرهنگی سرخ، نگهبانان انقلاب بسیاری از آثار خارجی را از کتابخانه ها خارج نمودند، زیرا آنها معتقد بودند که آن آثار حامل شعار ابتدال ، سرمایه داری، و امپریالیستی هستند.

مبارزه ای که اخیرا شروع شد بمنظور پاکسازی روح و ذهن بود(۷) و از ۱۹۸۳ تا اوائل سال ۱۹۸۴ ادامه یافت. این مبارزه سیاسی درمقایسه با انقلاب سرخ آرام تر بود. بعضی از آثار، مخصوصا کتابهایی که تصور میشد موضوعاتشان مربوط به اعمال قبیحه (۸) است از کتابخانه ها خارج شدند. یکی از کتابخانه ها به انتقال ترجمه چینی یادداشتهای وینستون چرچیل در جنگ جهانی دوم از مجموعه عمومی کتابخانه به مجموعه داخلی، که همانند مجموعه اختصاصی (۹) در کتابخانه های کشورهای غربی است مبادرت ورزید. فقط دانشجویانی که موضوع و رشته تحصیلی آنها جنگ جهانی دوم بود، یا دانشجویانی که اجازه نامه مخصوصی با خود همراه داشتند می توانستند این اثر را ببینند.

کتابهای کمیاب در کتابخانه های چین زیاد دیده می شود.

بهرحال، احتمال دارد که آنها در معرض خطر قرار داشته باشند. سیستم تهویه مطبوع در این کتابخانه ها وجود ندارد. فقط ساختمانهای کتابخانه هایی که در شمال قراردارند ممکن است از سیستم حرارتی برخوردار باشند، و دراین کتابخانه ها از درجه حرارت مخصوص و اطاق کنترل رطوبت خبری نیست. بسیاری از کتب کمیاب و قدیمی در شرف خراب شدن هستند. قدمت بعضی از آنها به هشتصد سال پیش میرسد. اوراق این کتب به علت قرار گرفتن در معرض عوامل طبیعی، بصورت شکنده ای درآمده اند. چون بسیاری از کتابخانه ها از سیستم اطفاء حریق مؤثری برخوردار نیستند، لذا این احتمال وجود دارد که هر آتش سوزی، فاجعه ای عظیم همراه داشته باشد.

افراد بسیار زیادی از مجموعه کتابخانه های

تصویری از کتابخانه های دانشگاهی درچین



کتابخانه های دانشگاهی در چین

دانشگاهی استفاده می کنند.

اطاق های مطالعه پر از جمعیت مطالعه کننده است. یمحض باز شدن کتابخانه، در همان دقایق نخست تمام صندلی ها علاا اشغال میشوند. شبهایبعضی از کلاس های

وسیع باز نگهداشته میشوند و به عنوان اطاق مطالعه مورد استفاده قرار می گیرند. چون مجموعه بیشتر کتابخانه های دانشگاهی بصورت بسته اداره می شوند، و دیدار از مجموعه کتابخانه نیز محدود میباشد، لذا آمار توزیع در سطح بالائی قرار دارد. معمولا تعداد کتبی که دانشجو و یا عضو هیأت علمی میتوانند در یک نوبت از کتابخانه امانت بگیرند محدود است. گاهآ امانت گرفتن کتب از کتابخانه بستگی به موضوع اصلی رشته تحصیلی و یا به نوع پژوهش امانت گیرنده دارد.

هنگام وقوع انقلاب فرهنگی، چین یک دوره پرتلاطم و هیجان انگیزی را تجربه کرد.

دانشگاه ها و مدارس عالی در سالهای ۱۹۷۱-۱۹۶۶ بسته شدند. تمام دانشجویان و هیأت علمی به مزارع اعزام گردیدند تا به انجام کارهای دستی مشغول گردند. دانشگاه ها و مدارس عالی مجددا در ۱۹۷۲ بازگشائی شدند، ولی ثبت نام داوطلبان ورود به دانشگاه و مدارس عالی بدون در نظر گرفتن معلومات قبلی و هوش و ذکاوت آنها انجام میگرفت، و پذیرش دانشجویان هم فقط با سفارش کارگران، دهقانان و سربازان امکان پذیر بود. معمولا فرزندان کارگران زحمتکش میتوانستند داوطلب ورود به دانشگاه گردند. فرزندان طبقه روشنفکر را در سر مزارع نگاه میداشتند. چین درسال ۱۹۷۷ سیستم مسابقه ورودی به مدارس عالی را مجددا برقرار نمود

شماره پانزدهم - صفحه ۱۷

تعداد کتابهای گم شده زیادند. اکثر کتابخانه ها از داشتن بخش مرجع مرکزی محرومند. در داخل کتابخانه، تقریبا تمام استفاده کنندگان از کتابخانه بحال خودشان گذاشته میشوند. همیشه در مدخل در ورودی کتابخانه کارمندی گمارده شده است که عهده دار کنترل، و گاهی نیز کارت های شناسائی کارکنان و دانشجویان را میگیرد و نگاه میدارد. در هنگام خروج، و بعداز بازرسی از کتابها، مجددا کارت مراجعه کننده عودت داده میشود. بطورکلی دسترسی به کتابخانه های دانشگاهی درچین به فراوانی و سهولت کشورهای پیشرفته نیست.

سیستم کتابخانه ها اتوماتیک نبوده و تمام آماده سازی ها با دست انجام میگيرد.

استاندارد مشخصی برای فهرست نویسی ماشینی وجود ندارد. مراکز کامپیوتری اطلاعات کتابشناسی نیز موجود نیست. بهرحال، معدودی از کتابخانه های دانشگاهی سرگرم آزمایش و بررسی انواع سیستم های توزیع اتوماتیک هستند. اکنون دولت مرکزی مشغول بررسی و طرح نقشه ای است که براساس آن بتواند یک مرکز اطلاعات علمی و شبکه ای اتوماتیک از کتابشناسی ها تاسیس نماید.

ممکن است چنین تصور گردد که کتابخانه های دانشگاهی چین قدیمی بوده و کارکرد چندانی نداشته باشند و در مقایسه با کشورهای پیشرفته بنظر آیند که آنها فقط میتوانند خدمات محدودی را ارائه کنند. گرچه اعجاب انگیز بنظر میرسد، با اینحال کتابداران دانشگاههای چین علیرغم محدودیت مالی وضعف جسمانی، خدمات کتابخانه ای «کافی» ارائه میدهند. روحیه عالی و خلوص نیت و علاقه وافر کتابداران دانشگاههای چین را باید ستایش نمود.

نیاز فوری برای مدرنیزه کردن کتابخانه های دانشگاهی چین چنین میتواند باشد که کارکنان کتابخانه ها، مخصوصا آنهایی که در سطوح بالای مدیریت قرار دارند ارتقاء پیدا نمایند. در کتابخانه های چین به کتابدارانی با کفایت و رهروان حرفه ای پرتحرک نیاز شدیدی است. چین اولویت های بالائی درجهت بهبود وضع خدمات کتابخانه ای خودش قائل شده است. ساختمانهای جدید از کتابخانه ها در شرف احداث است. رفته رفته مدیریت کتابخانه ها را کتابدارانی جوان تر و با کفایت تر بعهده میگیرند. نسبت به گذشته، بودجه بیشتری به کتابخانه ها اختصاص یافته است. کتابخانه های دانشگاهی چین همانند کتابخانه های دهه ۱۹۶۰ کشورهای پیشرفته، درحال گسترش هستند. با طرح و نقشه و راهنمایی دقیق باید در ظرف یک دهه دیگر اصلاحات عمیقی دراین کتابخانه ها بعمل بیاید.

Thomes y. Yeh*دانشیار و رئیس بخش اسناد در دانشگاه مرکزی واشنگتن است. وی از دسامبر ۱۹۸۳ تا جولای ۱۹۸۴ از طریق مبادله استاد، در کتابخانه مرکزی دانشگاه انهوی (Anhui) به تدریس مشغول بوده است.

1.Beiing.
2.Urumqi.
3.Xinjiang
4.People's Republic of China Higher Education Institutiuns' Library Working Regulation.
5.Huaihe River
6.Yuan
7.Anti - Spritual Contamination Movement.
8.Pornograph.
9.Special Collection.

کتابشناسی

COLLEGE and RESEARCH LIBRARIES, NO. 6, Vol. 46, November 1985, PP. 499 - 503.

کتابخانه دانشگاهی، استخدام شدند. ۶۲ درصد از این عده زن و ۳۸ درصد مرد بودند و ۱۸ درصد از کارکنان کتابخانه ها به سبب مریضی یا پیری در مرخصی کامل یا نیمه وقت بسر میبردند. چهل و دو درصد فارغ التحصیل دوره دوم دبیرستان بودند، ۳۹ درصد فارغ التحصیل مدارس عالی، و۲۰درصد فقط ازآموزش دوره اول دبیرستان برخوردار بودند. بعلت اینکه اکثریت کارکنان کتابخانه ها بعد از انقلاب فرهنگی استخدام شده اند نسبتا بی تجربه هستند. پنجاه و شش درصد کمتر از پنج سال تجربه کتابداری دارند. بیست و پنج درصد بیش از پانزده سال تجربه دارند. انقلاب فرهنگی در میان کتابداران دانشگاهی هم فاصله زمانی بوجود آورده است. تعدادی از آنها میانه سالند، ولی اکثریت یا پیرند و یا جوان.

از میان۱۰۸۵ نفر از رؤسا و نایب رئیسان کتابخانه های دانشگاهی، فقط ۶۸ درصد از آنها دارای تحصیلات علوم کتابداری بودند. اصولا، بقیه از اساتید سابق دانشگاه بودند. نظر براین بود که رؤسا و نایب رئیسان کتابخانه های دانشگاهی از بقیه افراد پیرتر باشند؛ پنجاه درصد بین پنجاه و یک و شصت، ۲۸ درصد بیش از شصت، ۲۰ درصد بین چهل و یک و پنجاه، و یک درصد زیر چهل سال بودند.

علاوه براین، انقلاب فرهنگی (درچین) موجب بروز اختلال و ناهماهنگی درسال های کسب تجربه و مهارت رؤساء و نایب رئیسان کتابخانه های دانشگاهی شد. چهل و نه درصد دارای کمتر از پنج سال تجربه در کتابداری بودند، ۲۲ درصد دارای بیش از بیست سال تجربه در کتابداری؛ ۱۷ درصد دارای شش تا ده سال تجربه؛ ۱۳ درصد از یازده تا بیست سال تجربه در کتابداری برخوردار بودند؛ و ۲۱ درصد دارای مرتبه دانشگاهی بودند.باکمال تعجب ملاحظه گردیدکه از میان ۶۷۰ کتابخانه دانشگاهی و دانشکده ای ۵۵ درصدشان دارای رئیس ولی هیچ نایب رئیسی نداشتند، ۲۴ درصدشان نه رئیسی داشتند و نه نایب رئیسی. شخص دیگری بجای آنها مسئول کتابخانه بود.

درچین کلیه کارکنان مؤسسات توسط دولت مرکزی و یا حکام ایالات استخدام میشوند.

مرگزشته کتابخانه از نظر اولویت در مرتبه بالائی قرار نداشت و بنابراین دولت کسانی را که قادر به کارکردن نبودند ویا پیدا کردن وحفظ پستهای دیگر برایشان امکان پذیر نبود به کار در کتابخانه ها منصوب میکرد. فارغ التحصیلان دانشکده هایی که نیازی به گرایش های اصلی موضوعات تحصیلشان نبود، به کار در کتابخانه گمارده میشدند. استادان پیر دانشگاه و یا دانشکده ای که دیگر نمیتوانستند تدریس نمایند به کار در کتابخانه دانشگاهی منصوب میشدند. غیر عادی بنظر نمی آمد که درصداالاتی از کارکنان کتابخانه ها بعلت مریضی یا کیرسن، جهت کار در کتابخانه ها به موقع حاضر نباشند.

درچین مانند تمام مشاغل دیگر، یکبار که به کتابداری، شغلی، محول شد، آن شغل برای تمام عمر او تضمین شده است. بندرت کسی کنار گذاشته میشود یا اخراج میگردد. تغییر حرفه یا رفتن به کتابخانه ای دیگر، در شهر دیگر، اگر غیر ممکن نباشد، نادر است. روشی منظم، دقیق، و سیستماتیک برای ارزشیابی سالیانه کارکنان وجود ندارد. افزایش حقوق ها به سابقه کار مربوط است، نه به استحقاقات و انگیزه های دیگر.

درخدمات عمومی اصلاحاتی باید صورت گیرد.

تعداد ساعات باز بودن کتابخانه ها نسبت به کشورهای پیشرفته کمتر است. بسته بودن کتابخانه در مواقع نهار و شام غیر عادی بنظر نمی رسد. کتابخانه ها بعدازظهرهای شنبه جهت حضور در جلسات سیاسی، و بعدازظهرهای چهارشنبه برای شرکت در جلسات هفتگی کارکنان رزرو گردیده اند.

که حداکثر استفاده از نور طبیعی شده باشد. در نتیجه بسیاری از ساختمانهای کتابخانه های دانشگاهی به شکل U با حیاط های داخلی می باشند.

عموما اثاث و تجهیزات کتابخانه ها کهنه و محتاج به مرمت یا تعویض هستند

تهویه مطبوع مرکزی تقریبا وجود خارجی ندارد و مفروش کردن کتابخانه نیز از تجملات است و کمتر کتابخانه ای پیدا میشود که بتواند زیر بار مخارج سنگین مفروش کردن کتابخانه خود برود. طبق دستور دولت مرکزی فقط کتابخانه هایی میتوانند از سیستم حرارتی استفاده نمایند که در قسمت شمالی رودخانه هوای هه واقع شده باشند. کتابخانه هایی که در ناحیه گرم جنوبی واقعند و تمام ساختمانهای دانشگاهی دیگر فاقد سیستم حرارتی هستند. این تقسیم بندی، شمالی و جنوبی، اغلب موجب بروز مشکلاتی زیادی میشوند. مثلا در زمستان، درجه حرارت بخش جنوبی شهر شانگهای پایین تر از نقطه انجماد است. مراجعین به کتابخانه های دانشگاهی در فصول سرد برای گرم نگاهداشتن خود در محوطه داخلی کتابخانه ها از گرم ترین البسه خود استفاده می کنند.

کتابخانه های دانشگاهی خیلی شلوغ و پر رفت و آمد هستند.

در سال ۱۹۸۰ فضای موجود در کتابخانه ها فقط ۱/۳۳۳/۳۰۰ متر مربع بود. از طرف دیگر ۷۹ دانشگاه و مدرسه عالی هم در حال اضافه نمودن ۴۲۱/۶۰۰ متر مربع به فضای کتابخانه های خود بودند و ۱۸۸ دانشگاه و مدرسه عالی هم سرگرم نقشه و طرح ریزی جهت اضافه نمودن ۸۷۱/۲۰۰ متر مربع دیگر به فضای کتابخانه های خودشان بودند. مجموعه کتب موجود در کتابخانه های دانشگاهی چین در سال ۱۹۸۰ بالغ بر ۸/۳۰۰/۶۲۱/۱۹۲ نسخه بوده است. از این مقدار تعداد ۸/۷۰۰/۸۱۸/۸۱۸ نسخه منتظر فهرست شدن بودند. بواسطه نداشتن جا، تعداد ۲۲/۲۲۹/۹۰۰ نسخه از آثار فهرست شده نیز در قفسه قرار نگرفته بودند.

در کشور های پیشرفته ۶۰ تا ۸۰ درصد از کل بودجه کتابخانه های دانشگاهی صرف پرداخت حقوق کارکنان کتابخانه ها میشود و ۲۰ تا ۴۰ درصد از بودجه هم صرف خرید کتب و فعالیت های اجرایی کتابخانه میشود. بر عکس در کتابخانه های دانشگاهی چین، ۶۰ تا ۸۰ درصد از کل بودجه کتابخانه ها صرف خرید کتب میشود و فقط ۲۰ تا ۴۰ درصد از کل بودجه باقیمانده برای پرداخت حقوق کارکنان کتابخانه ها و دیگر فعالیت های اجرایی مصرف می گردد.

نحوه پرداخت حقوق کارکنان، بوسیله دولت مرکزی تنظیم می گردد.

جدول حقوقی کارکنان از ۲۶ مرتبه تشکیل یافته است. این جدول حقوقی مربوط به تمام کارکنان دولت است: معلمان، کتابداران، و دیگر کارکنان. اولین حقوق ماهانه یک تازه استخدام دانشگاه دیده ۵۰ یوان است. این مبلغ برابر است با ۲۵ دلار در ماه فارغ التحصیلان دبیرستان کمتر از این دریافت میدارند. تعداد کتابداران دانشگاهی که در ماه از ۱۵۰ یوان بیشتر دریافت میدارند بسیار اندک هستند. پرداخت حقوق کم، به کتابداران محدود نمی شود. استادان دانشگاه نیز همان مقدار حقوق دریافت میدارند.

این صحیح است که حقوق دریافتی کتابداران در چین بسیار پایین است، ولی در عوض مخارج زندگی در آن کشور در مقایسه با کشورهای پیشرفته بسیار پایین تر میباشد. در چین، اجاره ماهانه آپارتمانی یک خوابه ۵۴ یوان است. این مبلغ با ۲/۵ دلار در ماه برابر است.

بودجه کتابخانه های دانشگاهی چین، در مقایسه با کشورهای پیشرفته محدود میباشد.

کل بودجه در سال ۱۹۸۰، برای ۶۷۰ کتابخانه ۲۸/۸

میلیون دلار یا بعبارت دیگر ۴۰/۰۰۰ دلار برای هر کتابخانه بوده است. چهل و هفت درصد از کتابخانه های چین بودجه ای کمتر از ۲۵/۰۰۰ دلار داشته اند، ۳۰ درصد از آن ها دارای بودجه ای بین ۳۰/۰۰۰ دلار و ۵۰/۰۰۰ دلار بوده و فقط ۱ درصد از کل کتابخانه های دانشگاهی بودجه ای معادل ۲۵۰/۰۰۰ دلار داشته اند. فقط ۱۳ درصد از کتابخانه ها ۵ درصد از کل بودجه آموزشی دانشگاه یا موسسه آموزش عالی را به خود اختصاص داده اند. پانزده درصد از کتابخانه ها بین ۴ تا ۵ درصد و بقیه هم زیر ۴ درصد از کل بودجه آموزشی بهره مند میگرددند.

چون درآمد استادان و دانشجویان محدود است، لذا تعداد کمی از آنها میتوانند کتاب بخرند.

دانشجویان و هیأت علمی، تماما وابسته اند به اینکه کتابخانه ها آنها را از نظر مواد آموزشی کمک و حمایت نمایند. از این رو، معمول است که کتابخانه های دانشگاهی، نسخ متعددی از یک کتاب ابداع نمایند: خرید پنج، ده و حتی ۳۰ نسخه از یک کتاب عادی است. چون بهای کتب خارجی بالا است، لذا تقاضای خرید برای آنها کم است، و کتابخانه ها هم فقط یک نسخه از آنها را خریداری مینمایند.

خرید کتب و مجموعه سازی در کتابخانه ها به مسائل و مبارزات سیاسی متعددی مربوط است.

هر گاه مبارزه سیاسی تازه ای شروع شود، بسیاری از آثار مربوط به آن مبارزه سیاسی خریداری میگرددند. موقعی که مبارزه سیاسی دیگری شروع شود، آثار قدیمی تر را نادرست فرض نموده و بهمین لحاظ آن آثار از مجموعه کتابخانه خارج میشوند. حتی ممکن است آن آثار را نابود نمایند. در بوجوه انقلاب فرهنگی سرخ، نگهبانان انقلاب بسیاری از آثار خارجی را از کتابخانه ها خارج نمودند، زیرا آنها معتقد بودند که آن آثار حامل شعار ابتدال ، سرمایه داری، و امپریالیستی هستند.

مبارزه ای که اخیرا شروع شد بمنظور پاکسازی روح و ذهن بود(۷) و از ۱۹۸۳ تا اوائل سال ۱۹۸۴ ادامه یافت. این مبارزه سیاسی درمقایسه با انقلاب سرخ آرام تر بود. بعضی از آثار، مخصوصا کتابهایی که تصور میشد موضوعاتشان مربوط به اعمال قبیحه (۸) است از کتابخانه ها خارج شدند. یکی از کتابخانه ها به انتقال ترجمه چینی یادداشتهای وینستون چرچیل در جنگ جهانی دوم از مجموعه عمومی کتابخانه به مجموعه داخلی، که همانند مجموعه اختصاصی (۹) در کتابخانه های کشورهای غربی است مبادرت ورزید. فقط دانشجویانی که موضوع و رشته تحصیلی آنها جنگ جهانی دوم بود، یا دانشجویانی که اجازه نامه مخصوصی با خود همراه داشتند می توانستند این اثر را ببینند.

کتابهای کمیاب در کتابخانه های چین زیاد دیده می شود.

بهرحال، احتمال دارد که آنها در معرض خطر قرار داشته باشند. سیستم تهویه مطبوع در این کتابخانه ها وجود ندارد. فقط ساختمانهای کتابخانه هایی که در شمال قراردارند ممکن است از سیستم حرارتی برخوردار باشند، و دراین کتابخانه ها از درجه حرارت مخصوص و اطاق کنترل رطوبت خبری نیست. بسیاری از کتب کمیاب و قدیمی در شرف خراب شدن هستند. قدمت بعضی از آنها به هشتصد سال پیش میرسد. اوراق این کتب به علت قرار گرفتن در معرض عوامل طبیعی، بصورت شکننده ای درآمده اند. چون بسیاری از کتابخانه ها از سیستم اطفاء حریق مؤثری برخوردار نیستند، لذا این احتمال وجود دارد که هر آتش سوزی، فاجعه ای عظیم همراه داشته باشد.

افراد بسیار زیادی از مجموعه کتابخانه های

تصویری از کتابخانه های

دانشگاهی درچین



دانشگاهی استفاده می کنند.

اطاق های مطالعه پر از جمعیت مطالعه کننده است. یمحض باز شدن کتابخانه، در همان دقایق نخست تمام صندلی ها علاا اشغال میشوند. شبهایعضی ازکلاس های وسیع باز نگهداشته میشوند و به عنوان اطاق مطالعه مورد استفاده قرار می گیرند.

چون مجموعه بیشتر کتابخانه های دانشگاهی بصورت بسته اداره می شوند، و دیدار از مجموعه کتابخانه نیز محدود میباشد، لذا آمار توزیع در سطح بالائی قرار دارد. معمولا تعداد کتبی که دانشجو و یا عضو هیأت علمی میتوانند در یک نوبت از کتابخانه امانت بگیرند محدود است. گاهآ امانت گرفتن کتب از کتابخانه بستگی به موضوع اصلی رشته تحصیلی و یا به نوع پژوهش امانت گیرنده دارد.

هنگام وقوع انقلاب فرهنگی، چین یک دوره پرتلاطم و هیجان انگیزی را تجربه کرد.

دانشگاه ها و مدارس عالی در سالهای ۱۹۷۱-۱۹۶۶ بسته شدند. تمام دانشجویان و هیأت علمی به مزارع اعزام گردیدند تا به انجام کارهای دستی مشغول گردند. دانشگاه ها و مدارس عالی مجددا در ۱۹۷۲ بازگشائی شدند، ولی ثبت نام داوطلبان ورود به دانشگاه و مدارس عالی بدون درنظر گرفتن معلومات قبلی و هوش و ذکاوت آنها انجام میگرفت، و پذیرش دانشجویان هم فقط با سفارش کارگران، دهقانان و سربازان امکان پذیربود. معمولا فرزندان کارگران زمختی میتوانستند داوطلب ورود به دانشگاه گردند. فرزندان طبقه روشنفکر را در سر مزارع نگاه میداشتند. چین درسال ۱۹۷۷ سیستم مسابقه ورودی به مدارس عالی را مجددا برقرار نمود

و امکان ورود به دانشگاه را برای همه فراهم نمود.

انقلاب فرهنگی (درچین) مصیبت بار بود.

کتابخانه ها مدت ده سال با جهان خارج قطع رابطه کرده بودند. آنها بسته شده بودند، انتخاب کتاب و تشریه و خریدهایشان متوقف شد، و بعضی از مجموعه هایشان نابود گردید. معمولا کتابداران کتابخانه های دانشگاهی، برای کار به مزارع فرستاده شدند. امروز، هنوز ده سال فاصله و شکاف در مجموعه کتب و نشریات، مخصوصا نشریات غربی علوم و تکنولوژی به چشم می خورد.

راه هایی که برای بدست آوردن اطلاعات مربوط به علوم و تکنولوژی بکار میروند تقریبا بی ثمر و بیهوده اند. دانشمندان و مهندسین تقریبا نیمی از وقت پژوهشی خود را صرف جستجو ویافتن مواداطلاعاتی موردنیاز می کنند. تخمین زده اند که به علت مؤثرنبودن نحوه کسب اطلاعات موجود، ۵۰ درصد از برنامه های پژوهشی علوم و تکنولوژی شامل دوباره کاریهایی میباشد که قبلا در غرب انجام گرفته است.

کتابخانه های چین از تعداد کافی کارمند برخوردار هستند، ولی عده کمی از آنها دارای تحصیلات رسمی در علوم کتابداری میباشد. در سال ۱۹۸۱ فقط ۵ درصد دارای آموزش رسمی در علوم کتابداری بودند. ۱۹ دانشگاه و مدرسه عالی برنامه های دوساله و دوره لیسانس چهارساله در علوم کتابداری داشتند. تعداد اعضاء آموزشی علوم کتابداری ۱۷ نفر بودند - ۱ نفر استاد، ۱۷ نفر دانشیار، ۶۳ نفر استادیار و ۹۶ نفر مربی بودند.

پنج سال پیش تعداد ۱۷۲۲۹ نفر کارمند جدید برای ۶۷۰

کتابخانه دانشگاهی، استخدام شدند. ۶۲ درصد از این عده زن و ۳۸ درصد مرد بودند و ۱۸ درصد از کارکنان کتابخانه ها به سبب مریضی یا پیری در مرخصی کامل یا نیمه وقت بسر میبردند. چهل و دو درصد فارغ التحصیل دوره دوم دبیرستان بودند، ۳۹ درصد فارغ التحصیل مدارس عالی، و ۲۰ درصد فقط ازآموزش دوره اول دبیرستان برخوردار بودند. بعلت اینکه اکثریت کارکنان کتابخانه ها بعد از انقلاب فرهنگی استخدام شده اند نسبتا بی تجربه هستند. پنجاه و شش درصد کمتر از پنج سال تجربه کتابداری دارند. بیست و پنج درصد بیش از پانزده سال تجربه دارند. انقلاب فرهنگی در میان کتابداران دانشگاهی هم فاصله زمانی بوجود آورده است. تعدادی از آنها میانه سالند، ولی اکثریت یا پیرند و یا جوان.

از میان ۱۰۸۵ نفر از رؤسا و نایب رئیسان کتابخانه های دانشگاهی، فقط ۶۸ درصد از آنها دارای تحصیلات علوم کتابداری بودند. اصولا، بقیه از اساتید سابق دانشگاه بودند. نظر براین بود که رؤسا و نایب رئیسان کتابخانه های دانشگاهی از بقیه افراد پیرتر باشند؛ پنجاه درصد بین پنجاه و یک و شصت، ۲۸ درصد بیش از شصت، ۲۰ درصد بین چهل و یک و پنجاه، و یک درصد زیر چهل سال بودند.

علاوه براین، انقلاب فرهنگی (درچین) موجب بروز اختلال و ناهماهنگی درسال های کسب تجربه و مهارت رؤساء و نایب رئیسان کتابخانه های دانشگاهی شد. چهل و نه درصد دارای کمتر از پنج سال تجربه در کتابداری بودند، ۲۲ درصد دارای بیش از بیست سال تجربه در کتابداری؛ ۱۷ درصد دارای شش تا ده سال تجربه؛ ۱۳ درصد از یازده تا بیست سال تجربه در کتابداری برخوردار بودند؛ و ۲۱ درصد دارای مرتبه دانشگاهی بودند، باکمال تعجب ملاحظه گردیدکه از میان ۶۷۰ کتابخانه دانشگاهی و دانشکده ای ۵۵ درصدشان دارای رئیس ولی هیچ نایب رئیسی نداشتند، ۲۴ درصدشان نه رئیسی داشتند و نه نایب رئیسی. شخص دیگری بجای آنها مسئول کتابخانه بود.

درچین کلیه کارکنان مؤسسات توسط دولت مرکزی و یا حکام ایالات استخدام میشوند.

مرگزشته کتابخانه از نظر اولویت در مرتبه بالائی قرار نداشت و بنابراین دولت کسانی را که قادر به کارکردن نبودند ویا پیداکردن وحفظ پستهای دیگر برایشان امکان پذیرنبود به کار در کتابخانه ها منصوب میکرد. فارغ التحصیلان دانشکده هایی که نیازی به گرایش های اصلی موضوعات تحصیلیشان نبود، به کار در کتابخانه گمارده میشدند. استادان پیر دانشگاه و یا دانشکده ای که دیگر نمیتوانستند تدریس نمایند به کار در کتابخانه دانشگاهی منصوب میشدند. غیر عادی بنظر نمی آمد که درصداالاتی از کارکنان کتابخانه ها به علت مریضی یا کیرسن، جهت کار در کتابخانه ها به موقع حاضر نباشند.

درچین مانند تمام مشاغل دیگر، یکبار که به کتابداری، شغلی، محول شد، آن شغل برای تمام عمر او تضمین شده است. بندرت کسی کنار گذاشته میشود یا اخراج میگردد. تغییر حرفه یا رفتن به کتابخانه ای دیگر، در شهر دیگر، اگر غیر ممکن نباشد، نادر است. روشی منظم، دقیق، و سیستماتیک برای ارزشیابی سالیانه کارکنان وجود ندارد. افزایش حقوق ها به سابقه کار مربوط است، نه به استحقاقات و انگیزه های دیگر.

درخدمات عمومی اصلاحاتی باید صورت گیرد.

تعداد ساعات باز بودن کتابخانه ها نسبت به کشورهای پیشرفته کمتر است. بسته بودن کتابخانه در مواقع نهار و شام غیر عادی بنظر نمی رسد. کتابخانه ها بعدازظهرهای شنبه جهت حضور در جلسات سیاسی، و بعدازظهرهای چهارشنبه برای شرکت در جلسات هفتگی کارکنان رزرو گردیده اند.

تعداد کتابهای گم شده زیادند. اکثر کتابخانه ها از داشتن بخش مرجع مرکزی محرومند. درداخل کتابخانه، تقریبا تمام استفاده کنندگان از کتابخانه بحال خودشان گذاشته میشوند. همیشه در مدخل در ورودی کتابخانه کارمندی گمارده شده است که عهده دار کنترل، و گاهی نیز کارت های شناسائی کارکنان و دانشجویان را میگیرد و نگاه میدارد. در هنگام خروج، و بعداز بازرسی از کتابها، مجددا کارت مراجعه کننده عودت داده میشود. بطورکلی دسترسی به کتابخانه های دانشگاهی درچین به فراوانی و سهولت کشورهای پیشرفته نیست.

سیستم کتابخانه ها اتوماتیک نبوده و تمام آماده سازی ها با دست انجام میگيرد.

استاندارد مشخصی برای فهرست نویسی ماشینی وجود ندارد. مراکز کامپیوتری اطلاعات کتابشناسی نیز موجود نیست. بهرحال، معدودی از کتابخانه های دانشگاهی سرگرم آزمایش و بررسی انواع سیستم های توزیع اتوماتیک هستند. اکنون دولت مرکزی مشغول بررسی و طرح نقشه ای است که براساس آن بتواند یک مرکز اطلاعات علمی و شبکه ای اتوماتیک از کتابشناسی ها تأسیس نماید.

ممکن است چنین تصور گردد که کتابخانه های دانشگاهی چین قدیمی بوده و کارکرد چندانی نداشته باشند و در مقایسه با کشورهای پیشرفته بنظر آیند که آنها فقط میتوانند خدمات محدودی را ارائه کنند. گرچه اعجاب انگیز بنظر میرسد، با اینحال کتابداران دانشگاههای چین علیرغم محدودیت مالی وضعف جسمانی، خدمات کتابخانه ای «کافی» ارائه میدهند. روحیه عالی و خلوص نیت و علاقه وافر کتابداران دانشگاههای چین را باید ستایش نمود.

نیاز فوری برای مدرنیزه کردن کتابخانه های دانشگاهی چین چنین میتواند باشد که کارکنان کتابخانه ها، مخصوصا آنهایی که در سطوح بالای مدیریت قرار دارند ارتقاء پیدا نمایند. در کتابخانه های چین به کتابدارانی با کفایت و رهروان حرفه ای پرتحرک نیاز شدیدی است. چین اولویت های بالائی درجهت بهبود وضع خدمات کتابخانه ای خودش قائل شده است. ساختمانهای جدید از کتابخانه ها در شرف احداث است. رفته رفته مدیریت کتابخانه ها را کتابدارانی جوان تر و با کفایت تر بعهده میگیرند. نسبت به گذشته، بودجه بیشتری به کتابخانه ها اختصاص یافته است. کتابخانه های دانشگاهی چین همانند کتابخانه های دهه ۱۹۶۰ کشورهای پیشرفته، درحال گسترش هستند. با طرح و نقشه و راهنمایی دقیق باید در ظرف یک دهه دیگر اصلاحات عمیقی دراین کتابخانه ها بعمل بیاید.

Thomes y. Yehدانشیار و رئیس بخش اسناد در دانشگاه مرکزی واشنگتن است. وی از دسامبر ۱۹۸۳ تا جولای ۱۹۸۴ از طریق مبادله استاد، در کتابخانه مرکزی دانشگاه انهوی (Anhui) به تدریس مشغول بوده است.

1.Beiing.
2.Urumqi.
3.Xinjiang
4.People's Republic of China Higher Education Institutiuns' Library Working Regulation.
5.Huaihe River
6.Yuan
7.Anti - Spritual Contamination Movement.
8.Pornograph.
9.Special Collection.

کتابشناسی

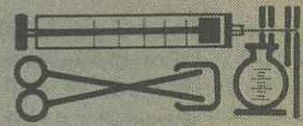
COLLEGE and RESEARCH LIBRARIES, NO. 6, Vol. 46, November 1985, PP. 499 - 503.

اطلاعات علمی

اطلاعات علمی

شماره پانزدهم - صفحه ۱۶

شماره پانزدهم - صفحه ۱۷



دیالیز، سرنوشت مشترک پانزده هزار آلمانی



ترجمه: نادر گلستانی داریانی

اشاره: مقاله حاضر بنا به تقاضای «اطلاعات علمی»، توسط آقای نادر گلستانی داریانی به فارسی ترجمه شده است.

پادداشت مترجم: عنوان اصلی مقاله «کلیه‌های دیگری» است و به علت اینکه خواننده را جلب و جذب نمی‌نماید، عنوان مناسبی از متن اصلی مقاله انتخاب شده است.

مادر وی صحبت می‌کنند. آنها اظهار می‌نمایند که پسرشان به عنوان اهدا کننده کلیه می‌توانست مورد سؤال واقع شود. با وجود عزاداری، والدین وی به پیوند کلیه رضایت می‌دهند.

ساعت ۱۶. جراحان پیوند (کلیه) بیمارستان «Alkmaar» هر دو کلیه وی را بیرون می‌آورند. در ۱۲ ساعت جاری متخصصان بر اساس چند سانتیمتر مکعب خون به علائم ویژه یافت می‌خواهند. فقط با این اطلاعات می‌توان مطمئن شد. برای کدام یک از بیماران دیالیزی چشم انتظار در تمام اروپا، این کلیه‌ها احتمالاً مناسب خواهد بود.

ساعت ۲۲ و ۳۰ دقیقه. قاصدی از محوطه کلینیک، برگه علائم عددی کدگذاری شده «Eurotransplant» را با عجله می‌برد. از اواخر سال ۶۰ این نهاد در لیندن به عنوان «مرکز تطبیق‌دهنده» برای انتقال کلیه در آلمان، بلژیک، هلند، لوگزامبورگ، اتریش و سوئیس کار می‌کند.

ساعت ۲۲ و ۴۰ دقیقه. کامپیوتر در لیندن با اطلاعات بافتی هر دو کلیه اهدا کننده تغذیه می‌شود. در عرض چند دقیقه کامپیوتر اسامی ۳۰ نفر واجد شرایط را ارائه می‌نماید، که نام لوتار انگلس نیز در بین آنان دیده می‌شود. ساعت ۲۲ و ۴۵ دقیقه. در مدل آزمایشگاهی مشخصات اهدا کننده و دریافت کننده کلیه و اطلاعات

او اکنون با چنین بیماری سختی، چه کاری می‌تواند انجام دهد، در حالی که مجبور است دو روز در میان محل کار خود را ترک نماید - برای بیشتر عمر کردن؟ اما پزشکان، لوتار انگلس را امیدوار کردند: به او گفتند، در آینده نزدیک ممکن است بتوانیم، کلیه‌های مصدوم جانیخته را در بدن تو کار بگذاریم. اما پیوند کلیه، در آلمان فدرال هنوز یک امر عادی نشده است، مخصوصاً برای افرادی که کلیه ندارند. هر ساله فقط حدود ۱۰۰ عمل پیوند (کلیه) انجام می‌پذیرد.

ساعت ۱۲ و ۵۵ دقیقه. مصدوم بر اثر شدت جراحات در شهر «Alkmaar» جانیخته. پزشکان با سنجشهای رفلکسی و توسط EEG گواهی مرگ را صادر می‌نمایند. دو پزشک بیمارستان «Alkmaar» - یکی جراح عصب و دیگری عصب شناس - با روش پر خرجی علت مرگ را تعیین می‌نمایند. هر دو پزشک تصمیمشان مستقل از یکدیگر و نیز مستقل از تیم پیوند کلیه می‌باشد.

عمل با موفقیت انجام شد. بیمار سالم است.

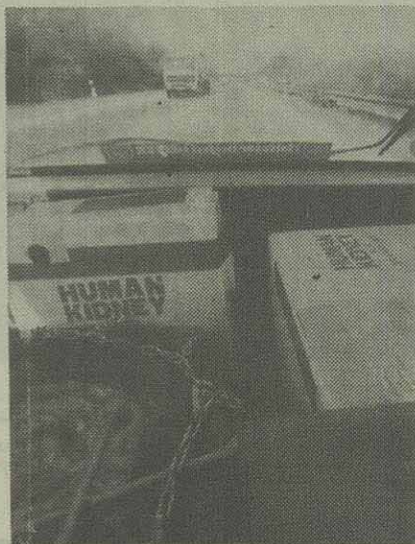
ساعت ۱۳ و ۱۰ دقیقه. خانواده آن مرحوم در گرونینگن اطلاع می‌یابند. پزشکان بیمارستان گرونینگن با پدر و

سه شنبه، هشتم مارس ۱۹۸۳، ساعت ۱۷ نزدیک شهر هلندی «Alkmaar»، راننده سی ساله اهل گرونینگن - در هوای بارانی - در یکی از جاده‌ها دچار سانحه‌ای می‌شود. آمبولانس مصدوم را بلافاصله به بیمارستان «Alkmaar»، منتقل می‌نماید. از بدشأنی: جمجمه و مغز صدمه دیده‌اند. زندگی مصدوم به مویی بند است.

چهارشنبه، نهم مارس ۱۹۸۳، ساعت ۸. مثل هر چهارشنبه تاکسی مقابل منزل خانواده انگلس در قریه ایفل در نزدیکی داون توقف می‌نماید.

لوتار انگلس (۲۷ ساله) - مثل هر چهارشنبه - به بیمارستانی که، ۸۰ کیلومتر دورتر از کوبلنس واقع است، برای خونشویی (دیالیز) برده می‌شود.

لوتار انگلس در آن بیمارستان توسط لوله‌های باریکی به ماشین دیالیز، یعنی به کلیه‌های مصنوعی، وصل می‌شود - ماشینی که خون او را شستشو می‌دهد، طوری که اجازه نمی‌دهد او به این ماده سمی کشنده - از حد مجاز تجاوز نماید. لوتار انگلس دو روز در میان باید برای دیالیز به بیمارستان برود. دیالیز - یعنی سرنوشت، مشترک او با ۱۵۰۰۰ بیمار کلیوی در آلمان فدرال، که هر سال نیز تعداد ۳۰۰۰ نفر بدان افزوده می‌شود. لوتار انگلس نمی‌تواند دوره کارآموزی خود را آغاز نماید.



باقی لوتار انگلس و راننده جانباخته - همانند خونشان - بهم آمیخته می گردد.

یکی از دو کلیه مسلماً مناسب لوتار انگلس می باشد. پنجشنبه، دهم مارس ۱۹۸۳، ساعت ۰۰/۴۵، در دفتر هیئت انسانی دیالیز خانگی در کلن، یکی از شعب آلمانی «ایروترانسپلانت» تلفن به صدا در می آید: اهداء کلیه از هلند برای لوتار انگلس! وی در کلن، یکی از ۲۲ مرکز پیوند کلیه آلمان فدرال، عمل خواهد شد.

وقت به سرعت می گذرد: ۳۶ ساعت پس از برداشت ارگان میبایست کلیه ها را مجدداً به دونفر (دریافت کننده کلیه) پیوند زد. تا الان تقریباً ده ساعت گذشته است. ساعت ۰۴ لوتار انگلس از کلینیک دانشگاه کلن احضار می شود:

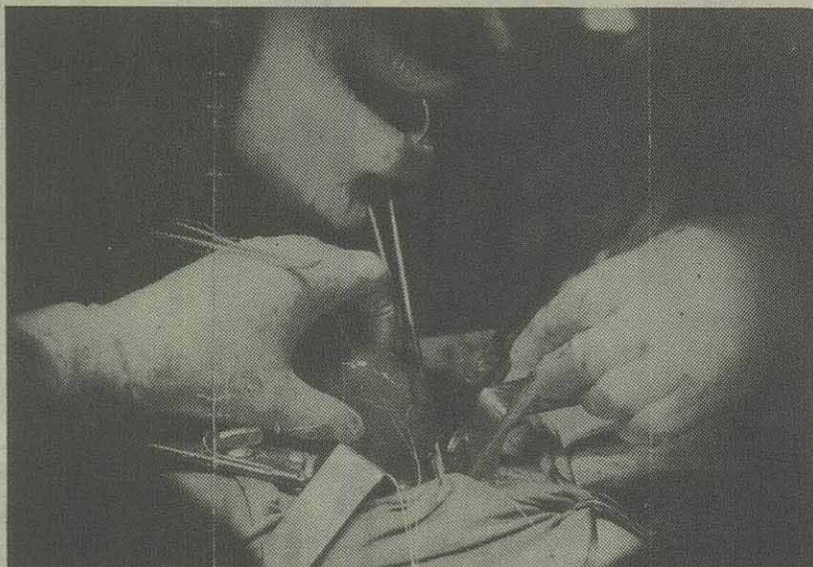
هوایما از آمستردام جعبه سردنگهدار - محتوی کلیه های اهدایی - را می آورد. در فرودگاه دوسلدورف چمدانی با رونویس «کلیه انسان برای پیوند» تحویل گرفته می شود و بلافاصله به کلینیک دانشگاه کلن انتقال داده می شود. برای «تیم عمل» يك امر عادی است. مسئله مهم - پس از پیوند کلیه - واکنش تدافعی بدن در برابر ارگان (اندام) خارجی است.

ساعت ۱۴، عمل به پایان می رسد، لوتار انگلس به هوش آمده، از وی عکسبرداری (روننگن) می شود. پزشکان می خواهند بدانند که، کلیه های جدید در داخل بدن، در چه وضعی قرار دارند.

ساعت ۱۴ و ۴۰ دقیقه، لوتار انگلس به اتاق خصوصی برده می شود. دست کم چهار هفته باید بستری گردد و تحت نظر پزشکان و پرستاران باشد، خصوصاً با توجه به عوارض داروها در برابر واکنش تدافعی بدن.

پخت با لوتار انگلس بود: او اهداء کننده را یافت. دیگران بیهوده انتظار کشیدند، حداقل ۱۵۰۰ کلیه اهدایی در سال مورد نیاز است، اما تنها ۹۲۲ عمل پیوند تا سال ۱۹۸۲ به عهده گرفته شده است. در این فاصله شناسنامه هایی برای اهداء کنندگان کلیه - در آلمان فدرال - در نظر گرفته شده، طوری که پس از مرگ برای برداشت کلیه سندی موجود باشد، که در حقیقت رضایتنامه اهداءکننده محسوب می گردد. و بیماران کلیه می توانند امیدوار باشند که: سال ۱۹۸۲ پس از نظرخواهی ۶۳ درصد شهروندان آماده اند پس از مرگ، ارگان خود را به بیماران سخت هدیه نمایند.

کلیه ها برای عمل «پیوند» آماده می شود: از این ارگان (عضو) لویبایی شکل، در مدت زمان ۲۴ ساعت تقریباً ۲۵۰۰ لیتر خون عبور نموده، آب و نمک را تنظیم نموده و اوره، اسید اوریک و مواد سمی را جدا می کند. عکس از: فریدریش شتارک



«کلیه ای برایتان داریم!» که پیش از ظهر باید پیوند زده شود. سی دقیقه بعد، وی به کلن عزیمت می نماید. او نیز همانند سایر دریافت کنندگان کلیه، نام اهداء کننده کلیه را هیچوقت نباید بفهمد.

ساعت ۳۰ و ۶ دقیقه، لوتار انگلس وارد کلینیک می شود. ساعت ۹ باردیگر بطور اساسی معاینه می شود: آزمایش (سیرکولاسیون) قلب و معاینات خون.

ساعت ۹ و ۴۵ دقیقه، هوایمایی از آمستردام در دوسلدورف فرود آمده، جعبه سردنگهدار کلیه های اهدایی را به مسئول آمبولانس تحویل می دهد. آمبولانس با نور آبی و کشیدن آژیر مسافت پنجاه کیلومتر را تا کلینیک دانشگاه کلن طی می نماید.

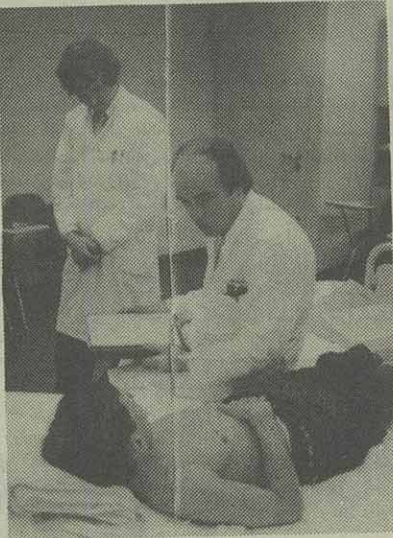
ساعت ۱۰ و ۵۰ دقیقه، جراح استاد دکتر رینهارت (۳۸)، متخصص کلیه دکتر پترونیاند (۳۶)، دو پزشک، پزشک بیهوشی و يك پرستار اتاق عمل، پیوند ارگان را به عهده می گیرند. پزشکان روی میز عمل میتوانند مشاهده کنند که: کلیه های خارجی در بدن لوتار انگلس کار می کند - کلیه ها از خون بزرگ می شوند و ادرار تولید می کنند.

با همه این حرفها:

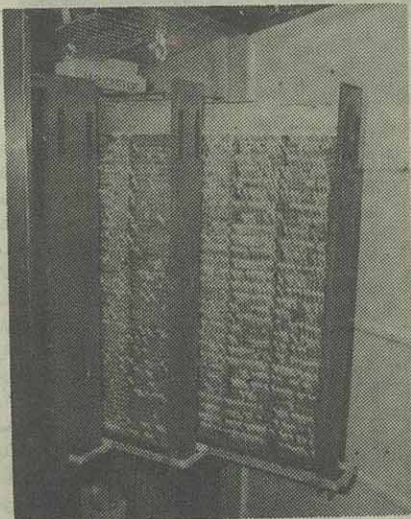
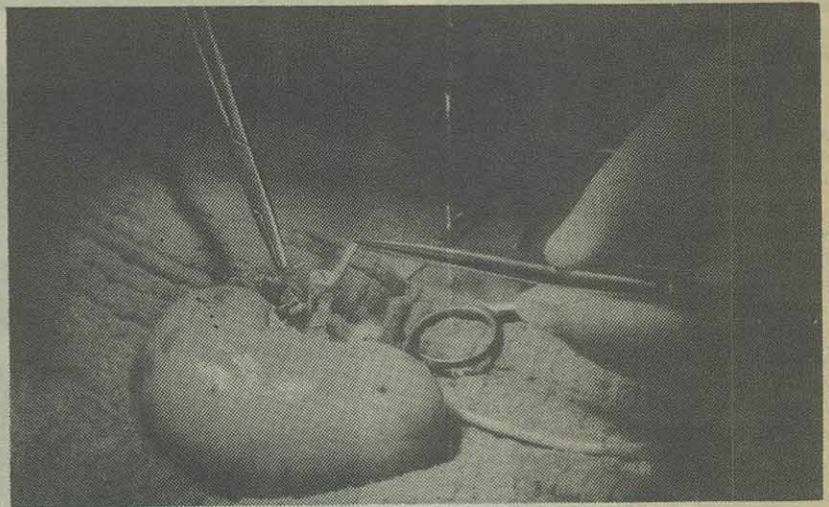
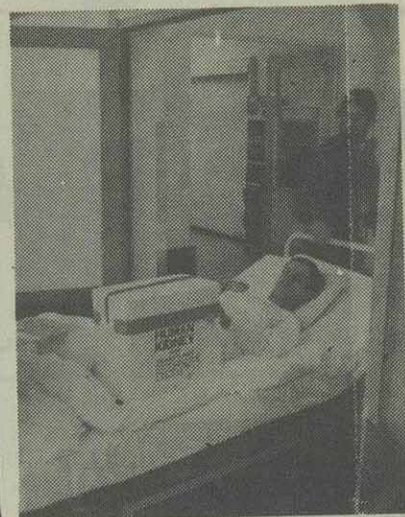
۶۰ درصد کلیه های پیوند شده در کلن حداقل یکسال پس از عمل پیوند هنوز در بدن بیماران يك ارگان خارجی است.



دیالیز، سرنوشت مشترک پانزده هزار آلمانی



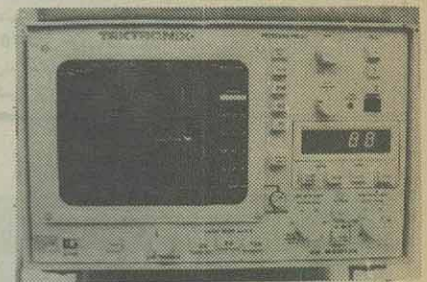
وقتی معلوم شد که، کلیه‌های خارجی «مناسب» می‌باشد، می‌توان عمل را شروع کرد؛ اما یکبار دیگر برای ریسک عمل پیوند به بیمار اطلاع می‌دهند و آنوقت او را به اتاق عمل می‌برند. تقریباً یکساعت بعد، کلیه‌های جدید را در بدن بیمار قرار می‌دهند. اکنون عضو جدید را - تصویر پایین - به دقت پیوند می‌زنند.



قبل از عمل در «هیت امنای دیالیز خانگی» تلفن در این رابطه سخت مشغول است. بطور همزمان با مرکز دیالیز در کوبلنس و اوپروتانسپلانت در لیدن تماس تلفنی برقرار می‌شود و برای عمل «پیوند» تصمیم قطعی گرفته می‌شود، و این در حالیتی که کامپیوتر تمام اطلاعات (داده‌ها) را ذخیره می‌نماید.



عمل خوب پیش می‌رود: مونیتور ۸۸ ضربان (قلب) در دقیقه را نشان می‌دهد؛ پزشکان راضی به نظر می‌رسند.



اولین عکس روننگن پس از انجام عمل؛ کلیه‌های جدید خوب در بدن قرار گرفته است.



استاد گروندمان جراح (سمت چپ) و دکتر ویناند متخصص کلیه.

اینترلوکین-۱

نقش آن در پاسخهای ایمنولوژیک و تظاهرات بالینی

زیرنظر: دکتر عبدالحسین کیهانی

به کوشش: واحد علمی انجمن اسلامی دانشکده پزشکی
دانشگاه تهران

شاره: واحد علمی انجمن اسلامی دانشکده پزشکی
دانشگاه تهران به منظور ایجاد روح تنب و تحقیق و
اعتلای سطح علمی دانشجویان، بعنوان آغازی بربك
سلسله فعالیت های گسترده تر، سخنرانیهای را بطور آزاد
توسط دانشجویان ترتیب داده است. متنی که در زیر می
آید، خلاصه و تغییر یافته سخنرانی است که توسط یکی از
دانشجویان، زیرنظر دکتر عبدالحسین کیهانی، استاد گروه
ایمونولوژی دانشکده پزشکی در تالار ابن سینای این
دانشکده ایراد شده است. امیدواریم اینگونه فعالیت ها
در سطح همه دانشگاهها گسترش یابد.

اطلاعات علمی
در سال ۱۹۷۲ فاکتوری (ماده ای) کشف شد که
قابلیت فعال کردن لنفوسیت ها را دارا بود و بعدها نشان
داده شد که از سلولهای منوسیتی - ماکروفاژی ناشی
میشود. در سال ۱۹۷۴ هم اعلام شد که منوسیت های
انسانی فاکتوری راتریش میکنند که توانائی تحریک ترشح
انتهی بادی توسط سلولهای B را دارد. این دوفاکتور را به
مناسبت فعالیتتی که به آنها نسبت میدادند به ترتیب
LYMPHOCYTE ACTIVATING FACTOR (LAF) و
B - CELL A. F. (BAF) نامیدند.

تجزیه و تحلیلهای بعدی که انجام شد این موضوع
را نشان داد که این دوفاکتور و نیز سایر عواملی که هر
کدام را جداگانه مسئول يك دسته از فعالیت ماکروفاژها
میدانستند، همگی دارای خواص مشترکی هستند و بهمین
دلیل در سال ۱۹۷۹ به همه این فاکتورها نام عمومی
اینترلوکین ۱ را اطلاق کردند.

در ابتدا آنگونه که از نامگذاری این ماده بر می آید
(INTER - LEUKIN) برداشت این بود که IL - 1 يك
سینگال یا علامت بین سلولهای سفیدخون است. ولی بعدا
فهمیده شد که فعالیت IL - 1 بسیار گسترده تر است و در
پاتوژنز پاسخ موجود زنده در مرحله حاد بیماریها، بر سلولهای
آماسی و بافت همبند و بسیاری موارد دیگر نیز مؤثر است
که مورد بحث قرار میگیرد.

عوامل محرکه و مهار کننده ترشح IL - 1
ماکروفاژهای تحریک نشده و نیز فنوسیت های موجود
در گردش خون، همواره مقدار کمی IL - 1 ترشح میکنند که
آیا تحریک توسط یکسری عوامل، میزان ترشح آن
افزایش می یابد. این عوامل محرکه بسیار زیادند. برخی از
آنها در زیر آمده است:

محركهای مستقیم - سیلیکا یا ذرات لاتکس، باکتریها
محركهای غیرمستقیم - (از طریق ایمنولوژیک)
لنفوسیت های آ تحریک شده

محصولات لنفوسیت B و T
کمپلکس Ag - Ab و آنترفرون (۱)
محركهای که هم بطور مستقیم و هم غیر مستقیم عمل
میکند: مانند لیپوبلی ساکاریدها

هرچند مکانیزمی که این عوامل مختلف از طریق آنها
تولید IL - 1 را تحریک میکنند دانسته نیست تحریک غشای
ماکروفاژ میتواند يك عامل مهم در این میان باشد.
در مقابل محركهای زیادی که تولید IL - 1 را توسط
ماکروفاژها می افزایند، عوامل معدودی، شناخته شده اند

بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمه:

در این رفتن نباید بعد مسافت و ناهمواری راه و
خردی گامهاستمان کند و اندوه گیمان سازد.
به این نوای حق گوش دهیم، گویی روی
سخنش با ماست.
«وَلَا تَهِنُوا وَلَا تَحْزَنُوا أَنْتُمْ الْأَعْلَوْنَ إِنْ كُنْتُمْ
مُؤْمِنِينَ»

روشن است که حرکت باید همه جانبه و
اساسی باشد، ولی از آنجا که دانشگاههای ما
جنبشی از درون میطلبند و نمیتوان و نباید به
امید اعمال تحولی از «بالا» دست روی دست
گذاشت. تلاشهای خودجوش ما دانشجویان
ضروری بنظر میرسد. بهمین منظور بر آن شدیم
که بعنوان شروع سلسله گفتارهایی در مباحث
علمی توسط دانشجویان ترتیب دهیم که نوشته
حاضر اولین آنهاست. شاید قدمی هر چند کوچک
در این راه برداشته باشیم. بدیهی است استمرار
و گسترش اینگونه فعالیت ها بسته به استقبال و
شرکت فعال عموم دانشجویان است.

روزگاری سرزمین اسلامی مان مهد علم و
فرهنگ بشری بوده و اندیشمندان بزرگی را
پرورده است که بنای رفیع علوم تجربی امروز
را بی ریخته اند - اینکه چرا چنین شده ایم
فرستی دیگر میطلبد - از میان آنهمه بهتر آن
دیدیم که سرآغاز کتاب قانون ابن سینا را
بعنوان مقدمه بیاوریم. بدون تردید تأملی در آثار
اینان، اینکه چگونه آغاز میکردند و رو به سوی
چه داشتند، راهگشای ما خواهد بود.

«واحد علمی انجمن اسلامی دانشکده پزشکی
دانشگاه تهران»

باید بیاموزیم و بدانیم، نه تنها از آنرو که
دانستن کمال است، و از آن رو که بدون
استقلال در اندیشیدن، استقلال سیاسی و اقتصادی
مفهوم نمی ندارد.

بل از آنرو که در زمانه ما اسطوره علم
تجربی و قدرت آن همگان را مسحور کرده و
پنداشته شده است که بشر راه خویش را یافته و
با مرکب علم به سعادت دست می یابد و انسان
عالم، انسان کامل است و چنین باور شده است
که هر سخنی غیر از این چون از روی «بی
علمی» و ناتوانی است. اساسا قابل تأمل نیست.
برای اینکه بگوئیم که اینطور نیست، برای
اینکه بشنوند گفته ما را، چاره ای جز این نداریم
که افسار این مرکب سرکش علم را که آزادانه
در راهی که زورمندان برایش تعیین کرده اند
میرود، دردست بگیریم و آن را در مسیری که
باید، در خدمت انسان بگماریم.

قافله شتابان است و ما چنین وامانده..... چه
باید کرد؟

باید غبار کاهلی چند صد ساله را از تن زدود
و سخت کوشید و آموخت که لیس للانسان
الاماسعی. و در کنار همه اینها، باید با
بینشی نقادانه، شیوه های خودمان و دیگران را
که در این راه از ما جلوترند مورد بررسی قرار
دهیم.

عوامل پیشرفت و رکود خودیگران را
بشناسیم و با تکیه بر نیروی الهی حرکت کنیم.

که در غلظتهای فارماکولوژیک، اثر مهار کنندگی داشته باشند.

هیدروکورتیزون میتواند تولید و اثرات سیستونیک IL-1 را مهار کند و همانطوری که از آنچه درباره اثرات بدنبال خواهد آمد، روشن خواهد شد این اثر مهار می تواند تا حدی مسئول اثرات ضد التهابی استروئیدها باشد. محصولات راه سیکلواکسیژناز مانند PGE2 تولید IL-1 را مهار میکند و نیز نشان داده است که بسیاری از رده های کشف شده لنفوسیت B بطور خودبخودی مهار کننده های IL-1 را ترشح میکنند که IL-1 Cont'd نامیده شده اند. از آنجائیکه درموردی IL-1 منجر به افزایش تولید PGE2 میشود و نیز فعالیت سلولهای B را می افزاید موارد فوق میتوانند در تنظیم ترشح IL-1 موثر باشند.

اثرات IL-1

ابتدا جایگاه این ماده را در پاسخهای ایمنولوژیک بررسی میکنیم. میدانیم هنگامیکه آنتی ژن (Ag) وارد بدن میشود مسیری را طی میکند تا منجر به تولید سلولهای EFFECTOR شود واسطه هایی که در این بین هستند و فعل و انفعالات بین آنها برای کنترل پاسخهای ایمنی ضروری اند. برای رسیدن به مقصود اصلی که موقعیت IL-1 در این میان است. قسمتی از سیر Ag را در بدن بررسی میکنیم.

اولین حلقه در این زنجیر گروهی از سلولها به نام Accessory Cells مانند ماکروفاژها هستند اینان طی روندی که ما بطور کلی تحت عنوان عرضه کردن Ag (Presentation) از آن نام میبریم. Ag را به سلولهای TH (کمک کننده) عرضه میکنند، ولی برای تحریک و تمایز TH ها فقط عرضه شدن Ag توسط MQ (ماکروفاژ) کافی نیست. سیگنال روی هم لازم است. که همان IL-1 میباشد. بطور کلی میتوان گفت عمل معرفی آنتی ژن که باعث تماس فیزیکی بین ماکروفاژ و TH میشود باعث بروز رستپور برای اینترکولین ۱- بر روی TH و از طرف دیگر باعث افزایش سنتز IL-1 بتوسط ماکروفاژ میشود. در نتیجه اتصال IL-1 بر روی رستپور مربوطه دریافت سیگنال اول که از طریق معرفی آنتی ژن انجام میشود، بعضی اینترکولین ۲- را سنتز میکند و تعدادی دیگر سنتز رستپور 2- را برعهده دارند. در اینجا واقعا معلوم نیست که آیا TH هم سنتز IL-1 و رستپور را انجام میدهد یا اینکه این دو عمل توسط دو سلول مجزا از یکدیگر انجام میشود. در هر صورت اتصال IL-2 بر رستپور مربوط بخود باعث پرولیفراسیون و تمایز برخی لنفوسیت ها مانند NK (KILLER) و B-CFL (TSUPPRESSOR) و T (NATURAL KILLER) و TCYTOTOXIC ها میشود.

البته دانسته شده است که IL-1 میتواند بطور مستقیم نیز برخی از سلولهای فوق مثل TS، NK و سلولهای B را تحریک کند. IL-1 نه تنها ترشح آنتی بادی، توسط سلولهای B را افزایش میدهد بلکه پارو شدن رستپورهای ایمنوگلوبولین سطحی را بر روی سلولهای B را نیز افزایش میدهد.

همانطوری که قبلا گفته شد علاوه بر فعالیت های ایمنولوژیک، اخبار نشان داده شده است که IL-1 با مواد مشابه آن میتواند اثراتی بر رشد و فعالیت های سلولهای غیر لنفونیدی داشته باشند. این اثرات متنوع میتواند، مسئول طیف وسیعی از تظاهرات واکنش های التهابی مزمن و حاد باشد، مانند تب، بالا رفتن پروتئین های موسوم به ACUTE PHASE PROTEINS جذب غضروف و استخوان کاشکی، لوکوسیتوز، تغییراتی در سطح فلزات خون، افزایش خواب آلودگی و انقباضیون لوکوسیتی نواحی آماسی و غیره آنچه قابل توجه است این است که گروهی از این تظاهرات، مجموعه ای از پاسخهای میزبان را بدنبال تهاجم میکروبی به بدن آسیب بافتی، واکنش های ایمنولوژیک و روندهای آماسی، تشکیل میدهد که جمعا به آنها پاسخ فاز حاد Acute Phase Response گفته میشود. این تغییرات میشود. این تغییرات در میزبان با عفونت های مهم یا بیماریهای مزمن مانند آرتریت روماتوئید یا بیماری التهابی روده نیز دیده میشود.

وجود این تغییرات میتواند بعنوان نشان دهنده یک بیماری پنهانی و برخی سرطانات باشد. نکته قابل توجه این است که این تغییرات علیرغم اینکه بیماری ایجاد کننده

شان لوکالیزه یا - سیستمیک باشد، همواره ژنرالیزه اند. علاوه بر این اجزای مختلف تشکیل دهنده پاسخ علیرغم طیف گسترده روندهای پاتولوژیک برانگیخته اند آن بنحو فوق العاده ای ثابت میباشد.

مطلب فوق این ظن را برمی انگیزد که تغییرات فوق در واقع تظاهرات آزاد شدن فاکتور واحدی است و علاوه بر اثرات مختلفی که پیش از این در مورد IL-1 ذکر شده این نکته که علاوه بر ماکروفاژها این ماده میتواند توسط بسیاری سلولهای دیگر نیز ترشح شود، موید این است که فاکتور احتمالی فوق همان IL-1 است. (۷) برای توضیح اثرات بیولوژیک IL-1 در میزبان یک عفونت باکتریال را میتوان مثال زد در ابتدای عفونت منوسیت های خونی و ماکروفاژهای بافتی فعال میشوند چه از طریق فاکتوسیتوز میکروبرهای مهاجم و چه توسط محصولات توکسین های آنها، هر دو اینها منجر به سنتز و آزاد شدن IL-1 میشوند. این IL-1 آزاد شده، یکسری اثرات موضعی را در بافتهای اطراف بجا میگذارد و مقداری از آن وارد خون میشود و از طریق جریان خون میتواند در بسیاری از بافتها موثر باشد این اثرات منجر به بسیاری از تظاهرات بالینی مربوط به عفونت باکتریال و یا سایر موارد آزاد شدن IL-1 میشود. یکی از علامات برجسته عفونت باکتریال (در مثال ما) تب است که نتیجه عمل IL-1 روی مرکز تنظیم حرارت در مغز است IL-1 موجب افزایش شدید سنتز PGE2 در هیپوتالاموس قدامی میشود و این هم بنوعی خود Set Point حرارتی را در مغز بالا میبرد. و مکانیزمهای بالا بردن درجه حرارت بدن مثل وازوکنستریکسیون و تولید حرارت (لرز) را فعال میکند تا حدی که درجه حرارت بدن در حد جدید تثبیت شود. به همین ترتیب نیز اثر مستقیم IL-1 روی بافت عضلانی منجر میشود به تولید PGE2 و تخریب پروتئینی این مطلب میتواند توجیه گر ضعف و میالژی (درد عضلانی) باشد که در بیماریهای تب دار عارض فرد بیمار میشود. (حکمت این تخریب پروتئینی و آزاد شدن اسیدهای آمینه، فراهم نمودن مواد اولیه کافی برای سنتز پروتئین ها و سلولهای جدید است.

و علاوه بر این میتواند توضیح دهد که چرا اسپیرین و سایر داروهای ضد تب میتوانند تب و میالژی همراه آن را از بین ببرند. همانطوریکه بیانید این داروهای ضد التهابی غیر استروئیدی، با مهار کردن آیزم سیکلواکسیژناز، از سنتز PGE2 منفر، عضلات و مفاصل جلوگیری میکنند و از این رو، برطرف کننده تب میالژی و آرتریت (التهاب مفاصل) میباشد.

در کنار این اثرات، گروهی دیگر از اثرات IL-1 است که با واسطه PGE2 بوجود نمی آید. نشان داده شده است که IL-1 موجب آزاد شدن لاکتوفرین از نوتروفیل ها میشود. لاکتوفرین آزاد شده با آهن سرم تشکیل کمپلکس داده و موجب پائین آمدن آهن سرم میشود. همین جا بد نیست بگوئیم که این کاهش آهن سرم و نیز تب در بسیاری موارد از مکانیزمهای دفاعی بدن میباشد. به این معنی که بسیاری از میکروارگانیسمها و برخی سلولهای تومورال نیاز مبرمی به آهن بعنوان یک فاکتور رشد دارند و این نیاز در هنگام بالا رفتن درجه حرارت بدن افزایش می یابد، مخروم شدن آنها از آهن مانع رشدشان میگردد. و از طرف دیگر فعالیت های لنفوسیت های T در دمای ۳۸ تا ۴۰ درجه بیشتر از حرارت ۳۷ درجه است. به موازات این مطلب، کاهش آهن سرم، در کنار برخی عوامل دیگر مانند کاهش تولید اریتروپوئین و نیز کاهش عمر سلولهای قرمز در بیماریهای مزمن، میتواند عامل مواد آنتی باشد. (هر این موارد مقادیر قابل توجهی از آهن قابل رنگ آمیزی در مغز و استخوان دیده میشود).

از دیگر مسائلی که در فاز حاد سیر بیماری وجود دارد، تشدید سنتز برخی از پروتئین ها توسط کبد است. در حالیکه سنتز آلبومین کاهش می یابد Acute Phase Proteins شامل برخی از پروتئین های طبیعی سرم اند که در طی بیماریهای تب دار التهابی مقادیر شان چندین برابر میشوند، مانند هاتوگلوبین، برخی مهار کننده های پروتاز، اجزای کمپلمان، سروپلاستین و فیرینوزن و برخی که سطحشان چند صد برابر افزایش می یابد. این گروه اخیر شامل پروتئین سرم آمیلوئید A میشود که علاوه بر اینکه بنظر میرسد ایمنونوسوپرسیو باشد، پیش ساز همان فیبرینهای

آمیولئید است که در بافتهای بیماران مبتلا به آمیلوئید و ژناتوئیه نشست میکنند و همین طور CRP که علاوه بر دخالت در اپسونیزاسیون بنومو کوکها، برخی اعمال دفاعی غیر اختصاصی را نیز انجام میدهد. با وجود آنکه برخی هورمونها در سنتز این مواد موثرند، نشان داده شده است که IL-1 آشکارا در شروع رونوسیتی و سنتز این پروتئین ها دخالت دارد. از تظاهرات پاراکلینیکی افزایش این پروتئین ها، همانطوری که سیر بسیاری از بیماریهای مزمن درمان، نشده مشاهده میشود، افزایش سرعت سدیماتاسیون اریتروسیت است (ESR) و بدین ترتیب IL-1 با افزایش ESR و نیز احتمالا برخی بیماریها مثل آمیلوئیدوز ارتباط می یابد.

یکی از حساس ترین پاسخها در مقابل IL-1 افزایشی در تعداد نوتروفیل های در گردش و نارس بودن آنهاست آزاد شدن نوتروفیل ها ناشی از عمل مستقیم IL-1 روی مغز استخوان است. این نوتروفیل ها افزایش فعالیت متابولیک نیز نشان میدهند. به این ترتیب نوتروفیلی مشاهده شده در بیماریهای عفونی و برخی شرایط دیگر رامیتوان به IL-1 مربوط دانست.

از اثرات تازه کشف شده IL-1 توانایی این ماده در تحریک خواب SLOW-WAVE (موج آهسته از نظر الکتروانسفالوگرافی) است که جزو مهمی از خواب را تشکیل میدهد. (در گذشته ایجاد این قسمت از خواب را به فاکتوری به نام S نسبت میدادند که در افرادی که مدتی از خواب محروم بوده اند یافته میشود ظاهرا این فاکتور با واسطه IL-1 عمل میکند) به نظر میرسد که IL-1 یکی از فاکتور های واسطه در ایجاد خواب در بسیاری از بیماریهای عفونی باشد و این امکان را برای بیمار فراهم میآورد که با کاهش نیاز به انرژی کارائی میزبان را در دفاع در برابر بیماری و ترمیم مجدد افزایش دهد. اثرات اخیری که در مورد IL-1 ذکر شد بدون واسطه بروستاگلاندین انجام میشوند. از این رو طبیعی است که داروهای ضد التهابی غیراستروئیدی مانند اسپیرین و استامینوفن در کنار اثرات برطرف سازنده تب و میالژی و آرتریت تأثیری بر خواب و نوتروفیلی و سایر تظاهرات بالینی و پاراکلینیکی نداشته باشند.

IL-1 میتواند هم تقسیم سلولی و هم تولید کلاژناز توسط فیبروبلاستهای کشت شده را افزایش دهد. پدیده ای است که این اثر IL-1 نه تنها در فیبروز التهابی مهم است، بلکه ممکن است در روند بهبود طبیعی زخم نیز شرکت داشته باشد.

در برخی از بیماریها و حالات مرضی، اثرات بیولوژیک IL-1 در درمیان موضع التهاب و یا عفونت میتوان مشاهده کرد برای مثال در آبسه های باکتریال و مناطق آسیب بافتی و ایمنواسیون، معمولا نوتروفیل ها و لنفوسیت ها انقباض میشوند. در جذب نوتروفیل ها، لنفوسیت ها و منوسیت ها علاوه بر عوامل کمو تاکتیک قوی چون IL-1، CSa، نیز موثر میباشد.

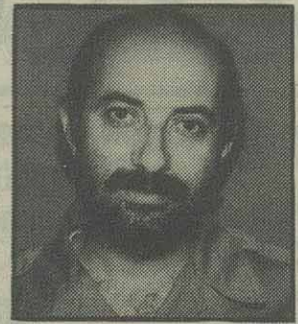
IL-1 آزاد شده توسط کراتینوسیت های که در معرض اشعه وای بخش قرار گرفته اند، احتمالا در روند التهابی آفتاب سوختگی دخیل هستند، دریافت مغز IL-1 تولید شده توسط استروئیت ها ممکن است در پاسخهای ایمنولوژیک در CNS و نیز در تب ثانویه به خونریزی سیستم عصبی مرکزی شرکت داشته باشد. در آرتریت روماتوئید و سایر بیماریهای مفصلی، مایع مفصلی حاوی IL-1 است و روشن است که وجود این ماده در مایع مفصلی تخریب بافتی و التهاب را بوسیله آزاد شدن آیزم و PGE2 تحریک میکند. تخریب غضروفی توسط پروتئولیکازها از نیز میتوان به IL-1 مربوط دانست. اعمال IL-1 نشان میدهد که این ماده نقش مهمی در دفاع میزبان بر علیه عفونت دارا است.

حفظ ماهیت و وجود پروتئینهای فاز حاد و فرایند تب در گونه های جانداران عالی نشان دهنده اهمیتی است که این پروتئینها و پدیده ها در حفظ و بقای ساز و کارهای حیاتی دارند.

بهر حال روشن شدن راههایی که از آن طرق IL-1 در بهبودی و یا پیشرفت بیماری موثر است، دانش ما را پیرامون نقش این ملکول در روند های پاتولوژیک گسترده تر میسازد و نهایتا منجر به یافتن شیوه های درمانی کاملتری میگردد.



گزارشی از کنفرانس بین‌المللی بازسازی مناطق جنگ‌زده



از: مهندس مهدی چمران - رئیس دانشکده هنرهای زیبا و مسئول کنفرانس

اشاره

گزارشی که در پی می‌آید، گزارشی است از کنفرانس بین‌المللی بازسازی مناطق جنگ‌زده که به درخواست «اطلاعات علمی» توسط مهندس مهدی چمران قلمی شده است. ضمن تشکر از ایشان به اطلاع می‌رساند که این کنفرانس در اسفندماه ۶۴ در دانشگاه تهران برپا بود و خبر آن نیز به موقع در این ضمیمه منتشر شد. باهم گزارش حاضر را مطالعه می‌کنیم.

«اطلاعات علمی»

INTERNATIONAL
CONFERENCE ON
RECONSTRUCTION
FOR THE WAR-DAMAGED AREAS
University of Tehran, Iran 6-16 March 1986
کنفرانس بین‌المللی بازسازی
مناطق جنگ‌زده
۱۳۶۴ اسفندماه ۱۵-۶ دانشگاه تهران

بسمه تعالی

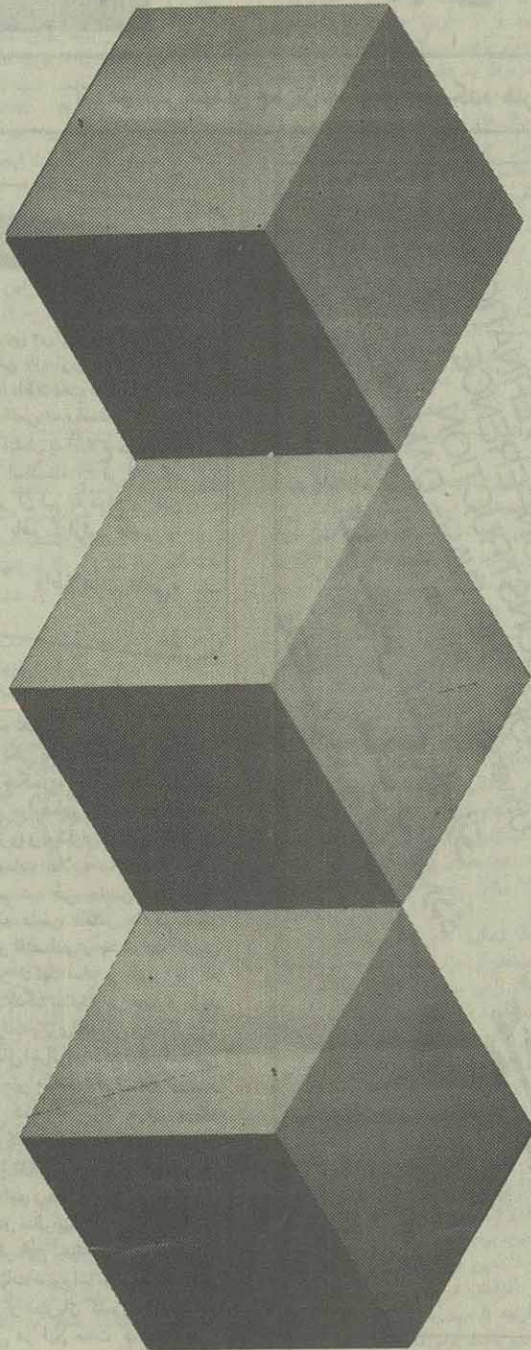
از مهمترین اثرات فیزیکی جنگ تحمیلی بر کشور ما تخریب‌های گسترده مناطق جنگ‌زده است که بازسازی آنها بدون شک یکی از اصول و موارد مهم برنامه‌ریزی و جذب بودجه‌های مملکتی و بازسازی و نوسازی در حین جنگ نیز خود یکی از مفاخر و خصوصیات انقلاب اسلامی ما است. صرف بودجه‌ای عظیم در طی چندین سال برای بازسازی خرابیهای وحشیانه دشمن ددمنش ما، در مسیر صحیح و درست چه از نظر اقتصادی و چه شرایط اقلیمی مسئله‌ای است بس مهم و تاکید امام بزرگوار ما که «بازسازی را هم چیزی مثل جنگ بدانید» نیز مبین و مؤید این مطلب است و نیاز به برنامه‌ریزی اصولی و همکاری و همگامی همه‌جانبه دستگاههای اجرایی و مردم میهن اسلامی را مبرهن می‌سازد. بخاطر بررسی موضوع فوق بهره‌گیری از تجربیات دیگر، بخصوص کسانی که سالها درگیر مسئله بازسازی مناطق جنگ‌زده کشور خود بوده‌اند و به نقد و بررسی گذاشتن آنچه که ما تاکنون در طی جنگ با وجود مشکلات فراوان انجام داده‌ایم و دست یابی به بهترین و صحیح‌ترین روشها حدود دو سال پیش تصمیم گرفته شد کنفرانس علمی بین‌المللی در این زمینه در دانشگاه تهران برگزار گردد و در آن از تجربیات عموم اساتید و متخصصین ورزیده دنیا و کارشناسان و مجریان کشور خودمان که تجربیات ارزنده و فراوانی در این مدت کسب کرده و

گزارشی از کنفرانس بین المللی

بازسازی مناطق جنگ زده

INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECONSTRUCTION
OF THE WAR-DAMAGED AREAS
University of Tehran, Iran 6 — 16 March 1986

۱۴۰۶ جمادی الآخر ۵ رجب ۱۴۰۶



بخصوص در مسیر مردمی کردن بازسازی و استفاده صحیح و کامل از این نیروی عظیم انقلابی به روشهای بسیار جالب و جدیدی دست یافته اند استفاده گردد تا برخورد عقاید این اساتید و متخصصین و بحث و تبادل نظرها بتواند باین دست یابی کمک نماید.

ریاست عالی کنفرانس را برادر مهندس موسوی نخست وزیر که عضو شورای عالی ستاد بازسازی و نوسازی مناطق جنگ زده و خود مهندس معمار و مدرس و متخصص در این زمینه می باشند بعهده گرفته و وزرای محترم کشور، امور خارجه، مسکن و شهرسازی، ارشاد اسلامی، فرهنگ و آموزش عالی، جهاد سازندگی، برنامه و بودجه و مسئول کنفرانس مسئولیت شورای عالی کنفرانس را عهده دار شدند و مسئولیت اجرایی برگزاری کنفرانس به سرپرست دانشکده هنرهای زیبا محول شد.

ستاد اجرایی کنفرانس تصمیم گرفت کنفرانس را از تاریخ ۲۵ تا ۲۸ اسفند ماه در دانشگاه تهران توأم با بازدید از مناطق جنگ زده برگزار نماید و براین اساس تقریباً اطلاعات و دعوت نامه های شرکت در کنفرانس برای دانشگاههای معتبر سرتاسر دنیا ارسال گردید و؛ آنکه مدت کوتاهی برای دریافت مقالات تعیین شده بود با توجه به وضع ناآهنجار مراسلات پستی که بعضی کشورهای غربی بخصوص آمریکا خلاف همه مقررات بین المللی برای ما بوجود آورده اند حدود ۱۶۰ مقاله و خلاصه مقاله علمی تا مهلت مقرر از خارج و حدود ۳۰ مقاله از داخل پذیرخانه کنفرانس واصل شد که هیات داوران که از اساتید دانشگاه تهران، دانشگاه شهید بهشتی، دانشگاه شیراز و متخصصینی از وزارت مسکن و شهرسازی و وزارت جهاد سازندگی بودند تعداد ۵۰ مقاله ارسالی را جهت ارائه و بحث و بررسی در کنفرانس انتخاب نمودند. سایر افراد علاقه مندی که مقالات آنان پذیرفته نشده بود در صورت تمایل میتوانند با مخارج خود در کنفرانس شرکت جویند که تعداد ۱۶ نفر از اساتید و متخصصین کشورهای آمریکا، ژاپن، آلمان غربی، هلند و ترکیه و کره جنوبی علاوه بر میهمانان اصلی مدعو در کنفرانس شرکت جستند و این از خصوصیات بارز و موفقیتهای چشمگیر این کنفرانس بود.

کنفرانس با توجه به شرایط زمانی اسفندماه و علی رغم درخواستهای مکرر در بتعویق انداختن آن در تاریخ تعیین شده ۱۵ اسفندماه با تلاوت آیاتی از قرآن مجید و اجرای زنده سرود جمهوری اسلامی و سخنرانی برادر مهندس موسوی نخست وزیر و برادر مهندس کازرونی وزیر مسکن و شهرسازی و پیشگفتاری توسط مسئول اجرایی کنفرانس با نظمی خاص و گرمی و استقبال فراوان گشایش یافت درحالیکه شاید برای اولین بار این تعداد از اساتید و متخصصین خارجی که جز تنی چند از آنان بقیه برای نخستین مرتبه پای بایران میگذاشتند و اطلاعاتی جز تبلیغات دروغین رسانه های عمومی نداشتند در یک گردهم آئی بسیار جالب حضور می یافتند و این حضور بلاعظ شرایط زمانی و مکانی بسیار مهم بود. همزمانی دعوت نهائی از این اساتید با عملیات پیروزمند والفجر هشت و حمله به هواپیمای مسافری ما و تبلیغات وسیع جهانی علیه جمهوری اسلامی براهمیت حضور این اساتید در این شرایط میافزاید بخصوص که این افراد نسبت به جمهوری اسلامی و انقلاب اسلامی نه علاقه خاصی و نه اطلاعات کافی داشتند ولی فعالیت برنامه ریزی شده و جاذبه های ایجاد شده توانست در آن شرایط بحرانی این تعداد نسبتاً بالا علاقه مند بشرکت در کنفرانس را جذب نماید.

کنفرانس بین المللی بازسازی مناطق جنگ زده - دانشگاه تهران - دانشکده هنرهای زیبا اسفند ماه ۱۳۶۴

جلسات عمومی کنفرانس صبحها تشکیل مییافت و حدود هفت مقاله علمی همراه با ترجمه همزمان قرائت میشد و بعد از ظهرها کمیته‌های تخصصی در چهاربخش برنامه ریزی، طراحی، روشهای ساخت و زیر ساختها برگزار میگردد.

در جلسات عمومی کنفرانس مطالب و مسائل کلی مطرح میشد و هر روز نیز روی موضوع خاصی صحبت میشد و در کمیته‌های تخصصی نیز در زمینه‌های مربوطه بحث و تبادل نظر علمی در سطح بسیار خوبی برقرار بود که هریک از کمیته‌های تخصصی بلحاظ شرکت کنندگان داخلی و خارجی و مباحث مورد بحث خود يك سمینار قابل استفاده بود.

در روز دوم کنفرانس شرکت کنندگان از گلزار شهدای بهشت زهرا و دعای ندبه صبح جمعه و مراسم درختکاری درختی بیاد هر شهید در بهشت زهرا و مراسم نماز جمعه دانشگاه تهران و مجموعه موزه‌های سعدآباد دیدن نمودند که شور و هیجان و روحیه مقاوم امت رزمنده ما و خیل عظیم نمازگزاران باعث شگفتی آنان شده و تاثیر بسیار خوبی بر آنان گذاشت.

برنامه بازدیدها

روز اول بازدید از خرابیهای بمباران مسجد جامع اصفهان توسط رژیم صدام و آثار معماری تاریخی و گلزار شهدای اصفهان و برنامه سخنرانی استاندار محترم اصفهان که برنامه‌ای بسیار جالب و موفق بود.

روز دوم بازدید از دزفول و آثار باقیمانده خرابیهای اصابت ۱۵۶ موشک باین شهر و بخصوص محله دزفول قدیم «قلعه دریل» و محله کرناسیون و سایر خرابیهای شهر قدیمی و بی نظیر دزفول بود که تاثیری عمیق بر بازدیدکنندگان گذاشت بعلاوه از شهر شوش و قلعه شوش و خرابیها و بازسازیهای آن نیز دیدار بعمل آمد.

روز سوم بازدید از شهرها و روستاهای ویران شده و بازسازی شده دشت آزادگان (روستاهای جاده سوسنگرد - سوسنگرد - احیمیر - بردیه - دهلاویه - سابله - روستاهای کنار هورالهوریزه - هویزه - ساریه - مالکیه - سعدون حمودی) توانست گوشه‌ای از عمق جنایات صدام و رشادتها و ایثارگریهای سپاه اسلام و فعالیتهای چشمگیر بازسازی را بخوبی نمایاند.

نمایشگاه ستاد بازسازی و نوسازی استان خوزستان توسط دانشجویان دانشکده معماری دانشگاه شهید بهشتی و سخنرانی استاندار محترم خوزستان در اهواز و بحث و گفتگوی طولانی شرکت کنندگان و عقاید آنان پیرامون



INTERNATIONAL CONFERENCE
ON RECONSTRUCTION OF
THE WAR DAMAGED AREAS

کنفرانس بین‌المللی بازسازی
مناطق جنگ‌زده

بازدیدها بسیار دیدنی و ثمربخش بود.

روز چهارم بازدید از خرابیهای موشک باران شهر اندیشک و چگونگی بازسازی آنها با همیاری و نیروی خود مردم بود.

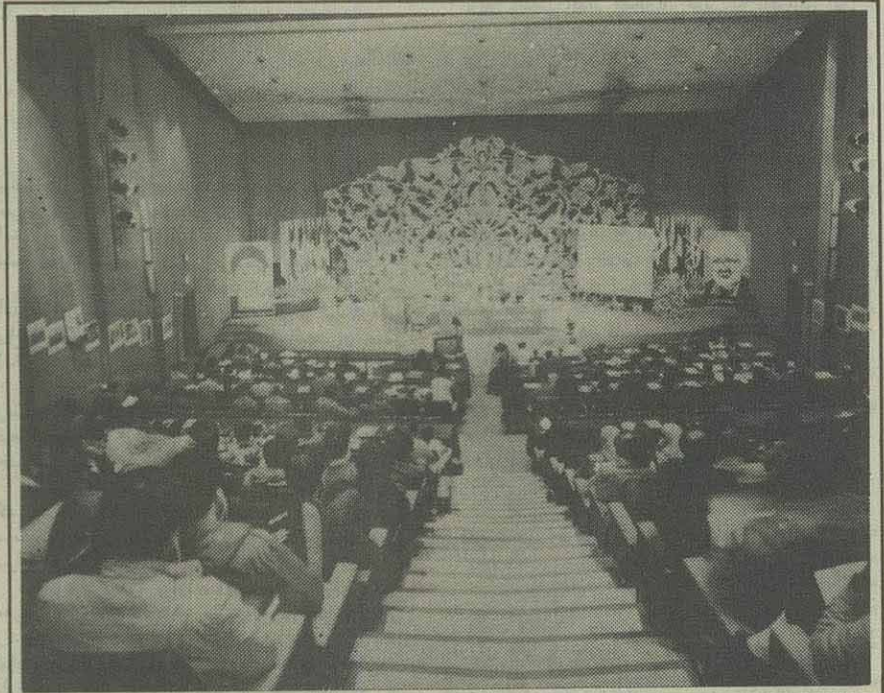
بطور کلی برنامه بازدیدها که در طول چهار روز و از تهران به اصفهان، دزفول، اهواز، دشت آزادگان، اهواز، اندیشک و تهران، مسیری طولانی و بسیاری نقاط روستائی و مناطق نزدیک جبهه‌های جنگ برنامه‌ای فشرده و بسیار پربار و ثمربخش بود. عموم شرکت کنندگان که هریک چندین بار در کنفرانسهای بین‌المللی بسیار مهمی شرکت کرده بودند از برپاری برنامه بازدید و برنامه ریزی دقیق و نظم اجرای آن و تاثیری که این دیدارها در روش ساختن اذهان آنها داشت بارها سخن گفتند.

گرچه برنامه‌های دیگر کنفرانس (سخنرانیهای جلسات

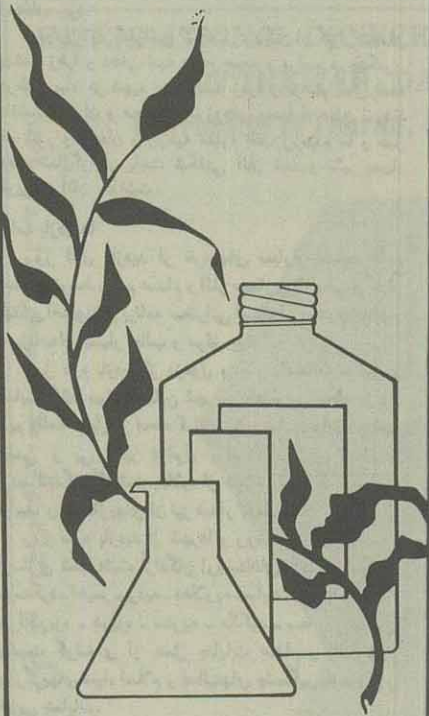
عمومی - کمیته‌های تخصصی - بحث و گفتگو و نقد و بررسی‌ها - دیدارها) خود برای ایجاد يك کنفرانس بین‌المللی موفق کافی بود تا بتواند در سطح یکی از مهمترین کنفرانسهای بین‌المللی قرار گیرد ولی میتوان گفت که برنامه بازدیدها و یاری خداوند متعال و همکاری استانداران و مسئولان محترم استان اصفهان و خوزستان خود بنتهایی با مجموعه سایر برنامه‌های کنفرانس برابری میکرد و اثرات تبلیغی آن بسیار قابل ملاحظه بود. پس از پایان برنامه چهار روز بازدید و مسافرت دو روز دیگر کنفرانس با بحث و بررسی نتایج بازدیدها با ایراد سخنرانیهای عمومی و نقد علمی در کمیته‌های تخصصی و تهیه و تدوین قطعنامه ادامه یافت. در روز ۲۵ اسفند ماه (روز دهم) نتایج حاصله بحثهای کمیته‌های تخصصی و قطعنامه نهائی کنفرانس که چکیده نظرات کمیته‌ها و پیشنهادات عمومی و محکومیت رژیم سفاک و ددمنش عراق بود قرائت و مورد تصویب کلیه حاضران گردید که این خود میتوانست شهادتی صادق بر تاثیر عمیق کنفرانس و اصلاح نظرات آنان پیرامون موضوع جنگ تحمیلی و انقلاب اسلامی ایران باشد.

آخرین برنامه کنفرانس دیدار با ریاست جمهوری اسلامی ایران جناب حجت الاسلام والمسلمین خامنه‌ای و سخنرانی ایشان برای شرکت کنندگان بود که توانست میزان علاقه جمهوری اسلامی ایران به بازسازی برنامه ریزی شده و علمی را با تمام مباحثی که در کنفرانس مطرح شده بود و سادگی و مردمی بودن مسئولین جمهوری اسلامی ایران را باثبات برساند و برای همه شرکت کنندگان شگفت انگیز بود.

بطور کلی شرکت کنندگان که از ۲۶ کشور جهان بااضافه دو نفر نماینده از دو ارگان وابسته به سازمان ملل متحد (هائیتات و اسکاپ) که چند نفری نیز مسلمان بودند ترکیب بسیار جالب و قابل مطالعه‌ای را تشکیل داده بود و بلطف عنایات خداوند متعال و همکاری و معاضدت شبانه روزی تنی چند از همکاران دانشگاهی و سایر ارگانها توانست بدون شک نقطه عطفی در تاریخ کنفرانس بین‌المللی علمی در ایران بوجود آورد. بامید آنکه بتوان با تجربیات مکسبه هم در بازسازی و نوسازی مناطق جنگ زده بموفقیتهای افزونتری دست یافت وهم آنکه بتوان با فراهم ساختن نظایر این گرهمانیها بر معلومات و تجربیات خود و بر میزان اطلاعات و برداشتهای علمی و سیاسی دیگران از انقلاب اسلامی ما و چنایاتی که دشمنان کوچک و بزرگ علیه ما مرتکب میشوند افزود و داد مظلومیت واقعی خود و اعتبار انقلاب اسلامی را و فلسفه رهگشای این مکتب الهی را در دنیای ظلمت زده کنونی سر داد.



گزارشی از نخستین سمینار بررسی مسائل طب سنتی و گیاه درمانی



از: جهاد دانشگاهی دانشگاه اصفهان

براین اساس اقدام همکاران عزیز در برگزاری این سمینار و انشاء الله ادامه آن در جهت احیاء این گذشته غنی و پرافتخار، ارزنده و قابل ستایش است. کدام کشور اولی‌تر از جمهوری اسلامی ایران و کدام کسان لایق‌تر از شما دانشگاهیان و محققان ارجمند که با برپایی چنین نشست‌ها و اجتماعی پرده از گذشته پرافتخار این مرز و بوم برداشته و با بانگی رسا به جهان و جهانیان اعلام نمایند که بنیانگذاران راستین طب و طبابت همانا زکریای رازی‌ها، فارابی‌ها، ابن مسکویه‌ها، ابن سیناها و جرجانی‌ها و دهها دانشمند دیگرند که با الهام از فرهنگ غنی اسلام موفق به پایه گذاری علمی شده‌اند به جرات می‌توان ادعا نمود که پزشکی جدید دنباله همان طبابت حکماء و دانشمندانی است که علم را با ایمان توأم ساخته و در عین طبابت از مشاهیر زهد، فلسفه، عرفان، حکمت و ادب زمان خود بوده‌اند. با امید الگو قراردادن عالمانی این چنین و با رجاء به شکوفایی استعدادهای نهفته و نشستی برپار برای شما عزیزان.

و با آرزوی طول عمر با عزت برای حضرت امام و پیروزی نهایی رزمندگان کفر ستیز اسلام و رفع کامل فتنه در سراسر جهان والسلام علیکم ورحمة الله و برکاته.

دکتر محمد فرهادی وزیر فرهنگ و آموزش عالی

رئیس دانشگاه پس از قرائت پیام وزیر فرهنگ و آموزش عالی با اشاره به سوره شریفه والعصر ضرورت توجه به علم و ایمان در دانشگاه را مورد تاکید قرارداد و گفت نیاز ما به عالمان متخصص و متبحر يك نیاز واقعی و

پیامبران و اولیاء و اوصیاء معظمش که با معلم لدونی سرآمد طبیبان و حکیمان روزگارند. درود و سلام بر امام امت رهبر کبیر انقلاب اسلامی که مسیحا نفس برکابند نیمه جان مسلمین جهان روحی تازه دمید.

و درود و سلام بر شما همکاران ارجمند که گرد هم آمده‌اید تا با بررسی مشکلات طب سنتی و گیاه درمانی بر احیاء این مکتب اصیل پزشکی که مهد آن میهن اسلامیان است همت گمارید.

جای تأسف است که بر اثر رسومات فرهنگی به ارث رسیده از طاغوت هنوز هم دانشجویان، استادان، محققان و فرهنگیان ما از گذشته غنی و برپار علمی جامعه ایران خصوصا ایران پس از اسلام آگاهی چندانی ندارند. و همین عدم آگاهی از گذشته و خودکم کردگی است که توانسته است زمینه‌های استعمار فرهنگی را حتی در مسائلی همچون پزشکی و داروسازی که ما خود زمانی سرآمد آن بوده‌ایم در جامعه ما فراهم سازد.

درمان دختر ملکه چین به دست خرداد برزین پزشک معروف قدیم ایران قانون ابن سینا، الحاوی زکریای رازی و دهها و صدها مورد دیگر افتخارآمیز وارزنده طب قدیم ایران که هنوز هم مورد تایید و استفاده پزشکی و داروسازی جدید می‌باشد گواه این مدعاست.

بنام خدا و با تلاوت آیاتی از کلام الله مجید نخستین سمینار بررسی مسائل طب سنتی و گیاه درمانی از سوی مرکز مطالعات طب سنتی و گیاه درمانی دانشگاه اصفهان و مشارکت جهاد دانشگاهی دانشگاه با شرکت استادان و متخصصان و محققان طب سنتی و علوم دارویی دانشگاهها، مراکز پزشکی و تحقیقاتی سراسر کشور ساعت ۸ صبح روز یکشنبه ۴ اردیبهشت ماه در تالار شریعتی دانشگاه اصفهان گشایش یافت.

در مراسم گشایش سمینار که ریاست آن بعهده آقایان دکتر نجم آبادی و دکتر مسعود پورمقدس معاون پزشکی دانشگاه و ریاست دانشکده داروسازی و علوم دارویی بود ابتدا آقای دکتر حسن رزمجو پیام برادر دکتر فرهادی وزیر محترم فرهنگ و آموزش عالی را قرائت کرد.

متن پیام وزیر فرهنگ و آموزش عالی

بسم الله الرحمن الرحيم
سپاس بیکران به درگاه قادر متعالی که اسم او دوا و ذکر او شفا است سلام و صلوات خداوند سبحان بر خاتم



نخستین سمینار بررسی مسائل طب سنتی و گیاه درمانی

دانشکده داروسازی دانشگاه اصفهان
با همکاری جهاد دانشگاهی

۱۵-۱۴ اردیبهشت ۱۳۶۵

SEMINAR ON TRADITIONAL
MEDICINE AND MEDICINAL
PLANT THERAPY

4-5 MAY 1986

UNIVERSITY OF ISFAHAN

غیرقابل انکاری است لیکن اگر از نظر معنوی غنی نباشیم بدان معنی که تعهد و تخصص در کنار یکدیگر قرار نگیرند به نتیجه دلخواه نخواهیم رسید و حتی زیانهای جبران ناپذیری را نیز متحمل خواهیم شد.

رئیس دانشگاه برپایی سمینار طب سنتی را يك موفقیت در راه احیاء فرهنگ غنی این سرزمین نامید و با اشاره به تلاشهای دانشمندانی همچون ابوعلی سینا، زکریای رازی و امثالهم اظهار امیدواری کرد که با تحقیق مداوم بتوان در آینده نه چندان دور با کاربرد گیاه درمانی نسبت به مداوای بیماریهای صعب العلاج همت گمارد و از این همه وابستگی به داروهای شیمیایی وارداتی بی نیاز گردید.

رئیس دانشگاه در پایان سخنان خود مطالعات عمیق و بررسیهای مداوم و توجه به ظرافتها را در طب سنتی بمنظور دست یافتن به هدف ایده آل تاکید نمود و اظهار امیدواری کرد که متخصصان مربوطه با توجه هرچه بیشتر و دقت عمل لازم اجازه ندهند بعضی از افراد شیاد با عنوان گیاه درمانی پول مردم را به جیب زده و برشدت بیماری هم بیفزایند.

پس از سخنان رئیس دانشگاه آقای دکتر مسعود پورمقدس معاون پزشکی دانشگاه و رئیس دانشکده داروسازی و علوم دارویی درسرخان میسوطی به تاریخچه طب سنتی در ایران پرداخت و گفت: گیاهان دارویی ریشه در فرهنگ این مرز و بوم دارند و ما امیدواریم در این سمینار با روشن شدن حقایق از توجه و آفری که تا این حد نسبت به داروهای شیمیایی بوجود آمده کاسته شود و مردم بدانند که بسیاری از ناراحتیهای جسمی و روانی آنها با داروی گیاهی قابل درمان می باشد و مصرف این داروها آنها را نیز از عوارض ناشی از مصرف داروهای شیمیایی مصون می دارد.

سپس برادر دکتر عباسپور از سوی ریاست محترم جمهوری ایران موفقیت شرکت کنندگان در سمینار را آرزو نمود و توجهات خاص برادر خامنه ای به لزوم احیاء طب سنتی را بیان داشت و اظهار امیدواری کرد با برگزاری اینچنین نشست های علمی بتوانیم نسبت به خواص گیاهان دارویی شناخت بیشتر بدست آورده و موجبات شناخت بهتر فرهنگ اصیل ایران اسلامی را در زمینه علم پزشکی مهیا سازیم.

آقای دکتر صمصام شریعت دبیر نخستین سمینار طب سنتی و گیاه درمانی در سخنانی با خیر مقدم به شرکت کنندگان در سمینار و با اشاره به اینکه سمینار طب سنتی و گیاه درمانی زیر نظر مرکز مطالعات طب سنتی و گیاه درمانی دانشگاه اصفهان و با همکاری جهاد دانشگاهی دانشگاه برگزار گشته اظهار امیدواری نمود که سمینار هر دو سال یکبار هرچه پربارتر با همکاری دانشمندان و علاقمندان کشور برگزار گردد و در امر اشاعه گیاه درمانی که این کشور یکی از بنیان گذاران آن در جهان محسوب میگردد مشرک باشد. دکتر صمصام از استادان و محققان بنیاد پزشکی ابن سینا، مراکز پزشکی و تحقیقاتی و دانشگاههای مشهد، تهران، تبریز، ارومیه، جندی شاپور، شهید بهشتی و شرکت های دارویی کشور، لابراتوارهای داروسازی و حکماء طب سنتی و استادان دانشگاه اصفهان که تحقیقات خود را به سمینار ارائه نموده اند سپاسگزارى نموده و از همکاری های صمیمانه همه همکاران دانشگاهی قدردانی کرد.

قطعنامه نخستین سمینار بررسی مسائل طب سنتی و گیاه درمانی دانشگاه اصفهان

نخستین سمینار بررسی مسائل طب سنتی و گیاه درمانی دانشگاه اصفهان از تاریخ ۱۴ لغایت ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۶۵ به منظور ایجاد هماهنگی در فعالیتهای سازمانهای مختلف کشور و ارائه برنامه در شناسائی، تولید، بهره برداری مطالعه و بررسی گنجینه های پزشکی، جلوگیری از مصرف ناصحیح داروهای سنتی و پیش گیری از انهدام گیاهان دارویی در تالار آبرویان بیرونی دانشکده داروسازی دانشگاه اصفهان با شرکت جمعی از

دانشگاهیان، محققان و افراد علاقمند برگزار گردید. در این سمینار در طی ۲۹ سخنرانی علمی در زمینه های مختلف طب سنتی و گیاه درمانی موارد زیر مورد تصویب قرار گرفت.

۱- پیشنهاد ایجاد مراکز آموزشی و تحقیقاتی گیاهان دارویی و طب سنتی در دانشکده های پزشکی و داروسازی کشور لدی الاقتضا تأسیس دانشکده ای به منظور تربیت دکترای پزشکی و دکترای داروسازی در زمینه طب سنتی و گیاه درمانی

۲- برای جلوگیری از انهدام و نابودی گیاهان دارویی و کوتاه نمودن دست افراد ناوارد و سودجو پیشنهاد میشود بهره برداری، صادرات و واردات گیاهان دارویی تحت نظارت کامل دولت وزیر نظر افراد متخصص قرار گیرد.

۳- ایجاد ارتباط علمی و منطقی بین طب قدیم و پزشکی جدید از طریق بخشهای آموزش و تحقیقاتی و با همکاری شخصیت های علمی و صاحب نظران مربوطه.

۴- پیشنهاد تشویق و ترغیب و ایجاد تسهیلات برای افراد علاقمند به منظور ایجاد مزارع گیاهان دارویی زیر نظر افراد متخصص جهت تولید مواد اولیه گیاهان درمانی

۵- ایجاد مراکز تحقیقاتی طب سنتی و گیاه درمانی در مراکز آموزش و درمانی از قبیل

الف: تحقیقات مایه خذی و منابعی
ب: تحقیقات و بررسی بر روی فلور و پوشش گیاهان دارویی ایران با همکاری سازمانهای زیربیط و تهیه بذرها،

ج: تحقیقات دارویی از دید فارماکونوزی و

فارماکولوژی

د: تحقیقات بالینی

۶- ارائه بورس و اعزام فارغ التحصیلان پزشکی و داروسازی ممتاز و علاقمند به طب سنتی و گیاه درمانی به کشورهای که در این زمینه دارای سابقه می باشند.

۷- تشکیل انجمن علمی و انتشار مجله دوره ای در زمینه طب سنتی و گیاه درمانی در مرکز مطالعات طب سنتی و گیاه درمانی دانشگاه اصفهان با همکاری حوزه های پژوهشی و مراکز علمی سایر دانشگاهها و موسسات تحقیقاتی کشور

۸- پیشنهاد تدریس حداقل ۲ واحد اجباری درس طب سنتی و گیاه درمانی جهت دانشجویان پزشکی و داروسازی به شورای عالی برنامه ریزی وزارت فرهنگ و آموزش عالی

۹- جهت انجام و به اجرا درآوردن موارد فوق پیشنهاد گردید شورائی بنام شورای گیاه درمانی و طب سنتی ایران با شرکت نمایندگان دانشگاهها، موسسات تحقیقاتی در زمینه گیاه شناسائی، وزارتخانه های زیربیط بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی، کشاورزی، بازرگانی، انجمن های تخصصی و هم چنین شخصیت های علمی و صاحب نظران تشکیل گردیده و هرچه زودتر بودجه لازم برای اجرای کلیه فعالیت های فوق بررسی و مشخص گردیده و آئین نامه های لازم تدوین و جهت تصویب به دولت تقدیم گردد.

۱۰- پیشنهاد تشکیل سمینار سالیانه طب سنتی و گیاه درمانی در یکی از مراکز دانشگاهی علمی کشور با همکاری مرکز مطالعات طب سنتی دانشگاه اصفهان و تشکیل آن در سال ۱۳۶۶ در دانشگاه تهران.



عجیب‌ترین آیینه

مهدی عرفانی جورابچی

از شبی به شیشه عکاسی، که در آنجا با تابه دیگر «مرجع» تداخل می‌کند، عمل نوشتن را انجام می‌دهند. حاصل تداخل دویخش تابه، الگوی تداخلی برآینه را بر روی شیشه عکاسی ایجاد می‌کند. برای رؤیت تصویر با تاباندن یک تابه مرجع بر الگوی تداخلی تصویری برجسته و جاندار از شبی اصلی ظاهر می‌شود.

در یک تمام نمای بویا، خواندن و نوشتن همزمان صورت می‌گیرد. دو تابه مرجع و یک تابه شبی درآینه فازمزدوج، که از این بعد وظیفه شیشه عکاسی را انجام می‌دهد، با یکدیگر تداخل می‌کند. آینه فازمزدوج به یک بایگانی متغیر الگوی تداخل حاصل از برخورد میان تابه ها، تبدیل می‌شود. تابه چهارم، تابه شبی است که از آینه فازمزدوج منعکس می‌شود.

بیش از ۱۰ سال است که فیزیکدانان با آینه های فازمزدوج آزمایش می‌کنند. اکنون نتایج پژوهش های آنان کاربرد های مختلفی یافته است که دامنه آنها از تشخیص هویت تا تبدیل مکالمات محرمانه به رمز، و آشکارسازی مجدد این مکالمات را دربر می‌گیرد. اینک چند مثال: ساخت تراشه: در روش لیتوگرافی نوری با عبور نور از یک نقاب، و انباشت آن روی بولک سیلیکونی پوشیده از شیره (امولسیون) عکاسی، نمونه مدار روی تراشه حکاکی می‌شود. سازندگان تراشه برای آنکه بتوانند قطعات بیشتری را بر روی یک تراشه حک کنند، مایلند از نورهایی با طول موج هرچه کوتاهتر

استفاده نمایند که در این راه با مشکل و مخارج زیاد ساختن عدسی نوری قوی و بدون نقص روبرو هستند. دکتر مالکوم گاور و همکارانش در آزمایشگاه رادرفورد آلپتون در ایالت آکسفورد معتقدند که آینه فاز مزدوج می‌تواند نیاز به عدسی پیچیده را برطرف سازد. اوتابدهای لیزری را از نقاب و تقویت کننده لیزر عبور داده به یک آینه فازمزدوج می‌تاباند (شکل). مهم نیست که تقویت کننده مزبور، تصویر را درهم و برهم کند. این درهم و برهمی هنگامی که تابه منعکس شده از آینه فازمزدوج به تقویت کننده برگردانده شود، به صفر می‌رسد. سپس این تابه پولکین تابانده می‌شود.

موفق باشد. برای اینکه آینه های فازمزدوج کار کنند بایستی نور تابیده بر آنها شدید و هم‌دوس (هم دامنه و هم فاز) باشد، از انواع لیزر، و نه یک نور ضعیف درهم و برهم، نظیر

آنچه از صورت می‌تابد. ولی بالیزر آزمایشات مشابهی انجام می‌گیرد. اولین آزمایش در ۱۹۷۲ در انستیتوی فیزیکی پ. ن. لیدف در مسکو انجام شد. دکتر بوریس زلدوویچ و همکارانش تابه‌ای از لیزر را به یک صفحه شیشه‌ای تاب دار تاباندند. سپس نور بهم ریخته را از یک آینه فازمزدوج، که شامل لوله‌ای بر شده با گاز برفشار متان بود، عبور دادند. هنگامی که نور مجدداً از صفحه شیشه‌ای منعکس گردید، بصورت موازی و بدون هیچگونه پیچش، نظیر تابه اولیه ظاهر گردید.

آینه های فازمزدوج می‌توانند بهم ریختگی تابه های لیزری نابود کننده موشک توسط جو را اصلاح نمایند. عده‌ای بر این عقیده‌اند که یک لیزر کم قدرت در مدار و یک لیزر پر قدرت، همراه با یک آینه فازمزدوج بر روی زمین کار گذاشته شود هنگامی که هدفی ردیابی گردید، لیزر مداری برآینه فازمزدوج مستقر در زمین نور می‌تاباند. جو نظیر شیشه پوشیده از شبنم عمل خواهد کرد؛ امواج نوری که به آینه فازمزدوج می‌رسند، درهم و برهم خواهند شد. انعکاس آنها توسط آینه دقیقاً در امتداد اولیه خواهد بود و تابه هنگامی که دوباره از میان همان ستون هوا عبور کند، دیگر درهم و برهم نخواهد بود.

برای ساختن آینه های فازمزدوج دو روش وجود دارد: یکی روشی است که دکتر زلدوویچ در ۱۹۷۲ بکار برد و در آن از بدیده‌ای به نام پراکندگی بریلوین استفاده کرد. در این روش، نوری که از میان مواد مخصوصی می‌گذرد می‌تواند در آن ماده امواج صوتی ایجاد کند. از این امواج صوتی می‌توان بعنوان معرف آن مواد، استفاده نمود. نظیر یک آینه نوری تابدار که مزدوج (عین معکوس) موج نوری تابیده را منعکس می‌کند.

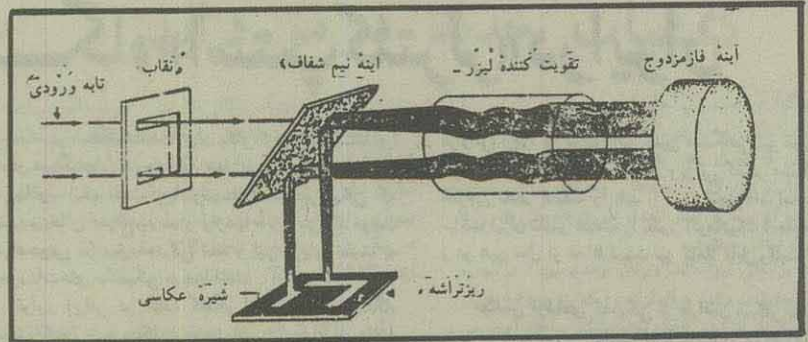
راه دیگر آنستکه یک تمام نمای نوام ساخت. تمام نمای نوام دستگاهی است که مراحل کار تمام نماهای معمولی، یعنی نوشتن، ظهور و خواندن را در یک فرآیند پیوسته ترکیب می‌کند. تمام نماهای معمولی، با تقسیم یک تابه لیزری به دو قسمت، و برگرداندن یکی از دویخش تابه

یکی از قوانین ارزشمند فیزیک دوران دبیرستانی آن است که: زاویه تابش با زاویه انعکاس برابر است. این قانون به شما کمک می‌کند تا با پیدا کردن تصویر همسفرانتان در پنجره قطار آنها را زیر نظر بگیرید. در آغاز دهه ۱۹۷۰، فیزیکدانان روسی یک آینه خطا کار اختراع کردند: آینه‌ای که انعکاس شما را در هر زاویه‌ای که به آن می‌نگرید، منعکس می‌کند. در آغاز از آینه جدید بعنوان یک سرگرمی آزمایشگاهی یاد می‌شد، ولی اکنون دانشمندان در نظر دارند از آن در فعالیتهای متنوعی نظیر تراشه (چیپ) سازی، جوش هسته‌ای، و ابتکار دفاع استراتژیک (جنگ ستارگان)، استفاده کنند.

این وسیله جدید «آینه فاز مزدوج»، (PCM) نامیده می‌شود. بدلیل اینکه بررسی فیزیکی این آینه پیچیده است، با تشریح یکی از کاربردهای آن آغاز می‌کنیم. دانشمندان آمریکایی که در زمینه جنگ ستارگان کار می‌کنند، می‌خواهند با استفاده از تابه های لیزر، موشک‌هایی را که در فضا پرواز می‌کنند، نابود سازند. آنها مایلند مولدهای عظیم الجثه لیزر را بر روی زمین مستقر نموده، و تابه ها را به فضا بیاورند، تا پس از انعکاس درآینه هایی که در مدار می‌چرخند، بر موشکهای دشمن بتابند. مشکل اینجاست که توازن تابه لیزری که از میان جو متلاطم زمین به بالا تابانده می‌شود، پاندازه‌ای بهم می‌خورد که در لحظه ورود به فضا اثر تخریبی خود را از دست می‌دهد.

یک آینه فاز مزدوج می‌تواند امواج نوری بهم ریخته را از بهم ریختگی خارج کند. تصور کنید که یک جام شیشه پوشیده از شبنم میان شما و آینه حمام وجود دارد. امواج نوری صورت شما در هنگام عبور از این شیشه در راستاهای متفاوتی درهم و برهم می‌شوند تراشیدن صورت بکمک چنین تصویری عملی نیست. اگر آینه پشت این شیشه، از نوع فازمزدوج باشد، چنین نخواهد بود، بیاد بیاورید که آینه فازمزدوج هر تابه را در امتداد مسیر تابش آن منعکس می‌کند. در حقیقت، این آینه، تابه را در امتداد اولیه برمی‌گرداند. هنگامی که تابه ها از میان شیشه پوشیده، از شبنم به سمت شما برگردند، موازی شده و یک تصویر کامل بوجود خواهد آمد.

متأسفانه، آزمایش آینه ریش تراشی در عمل نمی‌تواند



تریتوم (ایزوتوپهای هیدروژن)، آغاز کنند. انجام این کار از طریق مکانیکی مشکل است. لذا دکتر نیکلای باسوف و همکارانش در انستیتوی فیزیک لیدف روسیه می‌کوشند تا با استفاده از آینه های فازمزدوج لیزر را به طور خودکار وادار به برخورد با گلوله فوق الذکر بکنند. چگونه؟ يك تابه كم قدرت در راستای کلی هدف تابانده می‌شود و هدف این نور را در جهات مختلف پراکنده می‌سازد. برخی از آنها در يك تقویت کننده لیزر که در همان نزدیکی است گردآوری شده و به يك آینه فاز مزدوج برگردانده می‌شود. آینه مذکور تابه تقویت شده غیر درهم و برهم را مستقیماً به سمت هدفی که از آن می‌آمد، برمی‌گرداند.

دقیقاً همین اصل می‌تواند برای مقاصد نظامی بکار گرفته شود. بررسی يك منطقه هدف با لیزر كم قدرت را در نظر بگیرید. درخشش يك موشك که در حال ورود به این منطقه است می‌تواند از طریق يك تقویت کننده به يك آینه فاز مزدوج ارسال شده، و سپس با اثرات انهدامی به سمت هدف برگردانده شود.

بام!
ترجمه از اکونومیست، شماره ۱۱، ۱۷ ژانویه ۱۹۸۶،
صفحه ۷۹ و ۸۰

دسته‌های سی یا چهل تایی در يك زمان، ممكن می‌سازد. رشته‌های نوری؛ تصاویر سه بعدی که از طریق کابل‌های رشته‌ای نوری فرستاده می‌شوند، هنگامی که تابه‌های نور از گام بیرون می‌افتند، سرعت درهم و برهم می‌شوند. دکتر آمون باریف، از انستیتوت تکنولوژی کالیفرنیا (Caltec)، کشف کرد که بكمك آینه فازمزدوج می‌توان اعوجاج تصاویر مزبور را برطرف کرد، نظر او در مورد تصاویر دوبعدی در آزمایشگاههای تحقیقاتی هیوگودر مالیبوی کالیفرنیا، و همچنین در تکیون اسرائیل به اثبات رسیده است.

جوش هسته‌ای؛ بسیاری از فیزیکدانان علاقمند يك واکنش جوش هسته‌ای را از طریق اثبات انرژی يك تابه لیزر به قدرت بر روی گلوله‌ای متشکل از دوتریوم و

اصولاً آینه های فازمزدوج، می‌توانند تصاویر کاملی را با طول موجهای کوتاهتر، به وجود آورده، و از لکه‌های کوچک ناشی از پراکندگی لیزر بوسیله ذرات گرد و غبار بکاهند. نتایج کار دکتر گاور تشویق کننده بوده است. او تاکنون توانسته به قدرت جداکنندگی نصف يك میکرون (نصف يك میلیونیم متر) نائل گردد، که هم‌تراز با لیتوگرافی معمول است. ولی مزیت بالقوه و دیگری هم دارد. برای اینکه عدسی‌های معمولی بدون نقص باشند، بایستی دهانه آنها را کوچک گرفت. باین دلیل، مداراتی که معمولاً بر بولک‌های سیلیکونی حك می‌شوند تك تا حداکثر چهار تراشه در يك زمان هستند. يك آینه فازمزدوج، می‌تواند تصاویر کاملی را بر روی محوطه بسیار بزرگتری منعكس نماید و باین ترتیب حكاكی مدار بر روی تراشه‌ها را در

دستگاه جدید اشعه ایکس

منبع: مجله DISCOVER ترجمه: راما کنت

اشعه ای عبور میدهند. اما سیستم جدید از «نقطه متحرک» از اشعه استفاده میکند، شعاع باریکی که از نقطه ای به نقطه دیگر شینی میرود تا اینکه از شعاعهای منعکس شده تصویر دقیقی حاصل شود.

چون همه مواد آلی عدد اتمی پائین دارند از جمله کواکسین و جوانه های گیاهی که اغلب عامل انتقال افت هستند، این دستگاه میتواند آنها را تشخیص بدهد. اما اگر آنها را در يك محفظه فلزی قرار بدهند حتی این دستگاه هم نمیتواند آنها را تشخیص بدهد.

تا بحال چند تا از فرودگاههای اروپا این دستگاههای ۷۰ هزار دلاری را خریداری کرده اند و مقامات گمرکی ایالات متحده آمریکا هم در این باره هنوز تصمیم نگرفته اند لیکن آمدن این دستگاه مسلماً به تروریسم و قاچاق پایان نخواهد داد. رئیس گمرک آمریکا میگوید:

«هر بار ما کلکی سوار میکنیم، آن بدجنسها راه دیگری را پیش میگیرند»

1. New England 2. Richard Sesnewicz

موجود هستند فقط میتوانند وجود موادی را تشخیص دهند که آنقدر سنگین باشند که بتوانند اشعه ایکس را جذب کنند. سرب این اشعه را خیلی خوب جذب میکند و تصویر آن روی صفحه مونیتور تیره مینماید زیرا سرب دارای عدد اتمی بالائی است ولی پلاستیکها و مواد سبك دیگر که عدد اتمی پائین دارند این اشعه را منعكس میکنند و دستگاههای معمولی اشعه ایکس نمیتوانند آنها را تشخیص دهند ولی شرکت علوم و مهندسی آمریکا سیستم جدیدی طراحی کرده که دو تصویر نشان میدهد: یکی تصویر اشیاء جذب کننده اشعه و دیگری تصویر اشیائی آنرا منعكس مینماید. تصویر مواد سنگین بصورت تیره روی زمینه خاکستری و تصویر مواد سبك بصورت سفید نمودار میشود. هرچه عدد اتمی کمتر باشد تصویر روشنتر خواهد بود.

تفاوت اصلی این دستگاه و دستگاههای کنونی اشعه ایکس در نحوه تشعشع اشعه ایکس است. معمولاً چمدانی را روی تسمه گردانی قرار میدهند و آنرا از زیر دسته

چندماه پیش شخصی با چمدانی حاوی انواع اسلحه و مواد منفجره پلاستیکی و بمبهای دستی از سیستمهای امنیتی فرودگاه نیوانگلند^(۱) در آمریکا عبور کرده و هیچ کس هم جلوی او را نگرفت نه این مرد تروریست نبود. اورینجارد، سننویز^(۲)، نماینده يك شرکت سازنده وسایل و سیستمهای اشعه ایکس بنام شرکت علوم و مهندسی آمریکا American Science and Engineering بود و هدفش از اینکار، نشان دادن ضعف سیستمهای موجود اشعه ایکس در فرودگاه بود او میگوید:

«هیچکدام از این دستگاهها نمیتواند تمام چیزهایی را که باید تشخیص دهد، تشخیص بدهد» شرکت وی دستگاهی را ابداع کرده است که نه تنها اسلحه پلاستیکی بلکه در بعضی موارد مواد مخدر و مواد خوراکی از قبیل میوه جات، سبزیها و گوشت را که ممكن است حاوی آفت باشد تشخیص دهد. دستگاههایی که هم اکنون در فرودگاههای سراسر جهان

ساخت دستگاه «استپ کنترلر» در ایران

فراوانی وجود دارد، بنابراین چنین دستگاهی نیز مورد نیاز آنها خواهد بود. با توجه به این ویژگی که در دستگاههای خارجی تغییر شیفتر را باید با دست انجام داد، اما دستگاه ساخت ایران تغییر شیفتر را بطور اتوماتیک انجام می دهد و در عین حال از لحاظ قیمت نیز کاملاً قابل رقابت است.

مهندس ارشادی که یکی از طراحان همکار با سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران است در مورد زمانی که صرف ساختن این وسیله شده است گفت: ساخت دستگاه که با همکاری و حمایت های تکنیکی بخش برق و الکترونیک سازمان انجام شد مدت ۸ ماه به درازا کشید و در این فرصت چندین بار طراحی را عوض کردیم تا کیفیت دستگاه بهتر شود. مخصوصاً اشکال عمده در سیستم های الکترونیکی این است که بخاطر پارازیت ها و نوسانهای برق، از این مسائل تأثیر پذیرفته و باعث بوجود آمدن اختلال در عملکردشان می شود. بنابراین برای رفع این اشکال از باتریهای قابل شارژ استفاده می کنند تا پارازیت ها را جذب کنند. اما «استپ کنترلر» ساخت ایران قادر است با استفاده از برق شهر و بدون باتری دقیقاً بکار خود ادامه دهد و تحت تأثیر پارازیت و نوسان قرار نگیرد.

است که در دستگاه ساخت ایران بکار گرفته شده است، چرا که در دستگاههای خارجی این عمل با دست انجام می شود. به علاوه آنکه دقت زیاده ترموستات الکترونیکی که کمپرسورها را بموقع به مدار وارد یا خارج می کند موجب صرفه جویی در برق مصرفی شده و این مزیتی نسبت به ترموستات های مکانیکی موجود است.

نوآور ایرانی در ادامه گفتگو اظهار داشت: دستگاه «استپ کنترلر» با همکاری صمیمانه و بیدریغ مسئولان شرکت صنایع تهویه سارا (تحت پوشش سازمان صنایع ملی ایران) ساخته شد و مراحل آزمایشی کار دستگاه نیز در همین کارخانه با موفقیت انجام شده است.

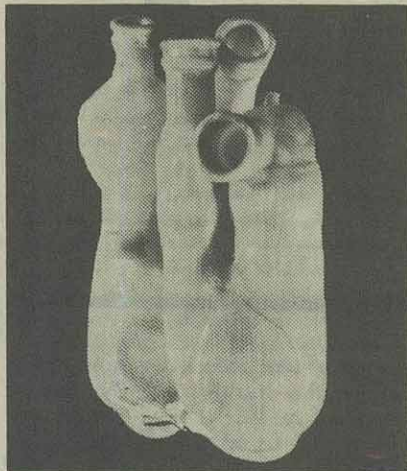
طبق نظر کارشناسان این کارخانه نیاز فعلی ایران به این وسیله حدود ۲ هزار دستگاه است که در ۴ نوع شامل ۴، ۶، ۸ و ۱۲ مرحله ای باید ساخته شوند. از نظر قیمت نیز این دستگاه کاملاً قابل رقابت با مشابه خارجی است و از لحاظ قطعات و مواد مورد مصرف نیز وابستگی ارزی آن حدود یک دهم دستگاههای وارداتی است.

وی سپس به قابلیت صادرات استپ کنترلر اشاره کرد و افزود: چون دستگاههای خنک کننده و انواع چیلرها در مناطق گرم و شرجی و بخصوص حاشیه جنوبی خلیج فارس به

دری آزمایش موفقیت آمیز «استپ کنترلر» ساخت ایران، انتظار می رود ورود این وسیله که در سیستم های چیلر خنک کننده با ظرفیت های ۵۰ تا ۴۰۰ تن کاربرد دارد، از خارج قطع شود.

به گزارش روابط عمومی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران این وسیله توسط مهندس مسعود ارشادی طراحی و ساخته شده است. سازنده دستگاه در زمینه کاربرد و ویژگی های استپ کنترلر گفت: این دستگاه بوسیله ترموستات الکترونیکی گرما و سرما یا دمای آب چیلر را که برای فن کوئل یا سردخانه های بزرگ صنعتی که از طریق کمپرسورهای گازی خنک می شوند و با مرغداریها، دقیقاً سنجیده و به مدار الکترونیکی دستور می دهد کمپرسور خنک کننده برحسب نیاز وارد مدار شود. بدین طریق در زمانیکه کل کمپرسورها به ترتیب، زیر بار روند (وارد مدار شوند) شیفتر را بطور اتوماتیک به گونه ای عوض می کند که کمپرسور شماره یک که اول وارد مدار شده، بیشتر از کمپرسوری که آخر وارد مدار شده است، کار نکند. وی سپس گفت: این ویژگی دستگاه یا تغییر اتوماتیک شیفتر باعث طول عمر کمپرسورها شده و در واقع ایستکاری

روش جدید برای تشخیص علت عدم پذیرش قلب پیوندی



تهران - خبرگزاری جمهوری اسلامی
یک گروه تحقیقات پزشکی ژاپن روش جدیدی برای تشخیص احتمال عدم پذیرش قلب پیوندی کشف کرده است. بنا به گزارش خبرگزاری فرانسه از توکیو، گروه تحقیق مرکز ملی قلب و عروق توضیح داد:

این روش جدید که سریع - ساده و بی درد است تشخیص دقیق پدیده را - میسر میسازد. هنوز توضیحات دقیق تری پیرامون عملکرد این روش داده نشده است. قرار است روش جدید تشخیص در درازمدت بجای روش کنونی که کند و برای بیمار دردآور است مورد استفاده قرار گیرد.



بروز عارضه کم حافظگی در غواصان

است مورد آزمایش قرار گرفته اند. افرادی که بین یک تا چهار سال به این کار اشتغال داشته اند نسبت به سایر همکاران قدیمتر که بیش از شصت سال در این کار تجربه داشته اند، از لحاظ حافظه بهتری برخوردار بوده اند.

رئیس این گروه تحقیقاتی معتقد است که تشکیل حبابهای ازت در خونی که از مغز میگذرد، در هنگامی که غواصان از اعماق آب بالا می آیند و در نتیجه از فشار آب به طور ناگهانی بر آنها کاسته میشود، موجب بروز این عارضه میگردد. حبابهای ازت مانع از آن میگردد که خون در مغز به طور طبیعی گردش کند.

تهران - خبرگزاری جمهوری اسلامی
غواصانی که در اعماق آبهای دریا و اقیانوسها غوطه میخورند، ناچارند به استقبال خطرات احتمال نقصان یافتن حافظه خود را به عنوان عواقب شغلی که در پیش گرفته اند، برونند. این نتیجه آزمون هایی است که یک گروه تحقیقاتی وابسته به دانشگاه نیکاستر در مورد عده ای از غواصان حرفه ای به عمل آورده است.

افرادی که مورد این آزمون قرار گرفته اند بین ۲۴ تا ۳۹ سال از عمرشان میگذشته است. این گروه از نظر حضور ذهن و نیز مدت زمانی که نکته ای در حافظه شان باقی مانده

* مطالب شما دریافت شد

- * کنگاور: کامران سلیمی
- * تنکابن: دکتر سیدکمال الدین نبی پور
- * مشهد: حسین علیزاده غریب
- * ارومیه: دکتر حسین سپهری
- * مازندران: دکتر عیسی یآوری - کامل رشادی
- * تهران: پیام فاضل - داود سهرابی - عباس سمیاری بابک معتمدی - مهندس م - کریم زادی
- * کاریا آقامیری

اهواز: علیرضاکیهان پور

* نامه های شما دریافت شد

- * بروجرد: محمد مرادی
- * تبریز: میراحمد اسکونی
- * تنکابن: مهدی منظوری
- * اراک: محمد مهدی حمیدی
- * شاهین دژ: گروهی از خوانندگان اطلاعات علمی
- * کلاچای: سوسن رونوی
- * قائم شهر: دکتر پروین اعتصام
- * قم: رجبی محب الاسلام
- * بابل: مسعود عابدین
- * باختران: محمد آذرخش
- * رشت: محسن رحمانی
- * تهران: حسین سرشکی
- * اهواز: بابک جوانبخت - وحید حقیقی
- * مشهد: محسن توسلی - محسن سریری
- * پروانی: احمد رضوی - علیرضا منزوی
- * امل: ژاندارک بطروسیان

نشریات رسیده

* نشریه علوم تربیتی (دانشکده علوم تربیتی دانشگاه تهران)

نشریه Mayoclinic health letter (بنیاد مستضعفان، نیویورک) ضمن تشکر از شما بخاطر ارسال این نشریه منتظر دریافت شماره های بعدی هستیم.

در شماره ۱۴ تصحیح شود

- صفحه ۱۹ - سر سطر، «نادر گلستانی داریانی» صحیح است.
- صفحه ۱۹ - ستون دوم، سطر ۱۰ «عنوان» صحیح است.
- صفحه ۲۰ - ستون اول، سطر ۱۳ و ۲۰ «۹۰٪» صحیح است.
- صفحه ۲۰ - ستون دوم، سطر ۲۱ «جریانهای» صحیح است.
- صفحه ۲۰ - ستون سوم، سطر ۱۲ «و شار آهترایی» صحیح است.
- پانویس ۱۱ «شتراتی» صحیح است.

کشفیات جدید در مورد ایدز

لندن - خبرگزاری جمهوری اسلامی
مقامات عالی رتبه خارجی که از واشنگتن دیدن میکنند از این پس از دست دادن با مقامات کاخ سفید هراسی نخواهند داشت چرا که یک محقق برجسته به این نتیجه رسیده است که بیماری ایدز تنها از طریق نزدیکی جنسی یا انتقال خون منتقل میشود.

مجله پزشکی نیوانگلند و ژورنال اومدیسین / در شماره اخیر خود تحقیقات دکتر جرالدفرلند را که روی ۱۰۹ نفر از خانواده های قربانیان ایدز انجام شده منتشر ساخته است. وی به این نتیجه رسیده است که از طریق استفاده از مسواک - عینک - رختخواب - حوله - یا توالت دیگران، ویروس ایدز منتقل نمی شود.

تحقیقات دکتر فرلند مقامات عالی رتبه خارجی را که گفته میشود در طول سفرهای خود به واشنگتن تمایلی به

دست دادن یا مقامات آمریکائی ندارند را آسوده خاطر میکند. همچنین گفته میشود، ریگان اقتدار افزایش تعداد قربانیان ایدز در کشور خویش که حدود ۱۷ هزار نفر بوده، نگران شده که دستور تهیه یک گزارش کامل در مورد این بیماری را صادر کرده است. دولت برای معالجه قربانیان ایدز در سال جاری بودجه ای معادل ۱۹۳ میلیون دلار و در سال آینده ۱۲۳ میلیون دلار اختصاص داده است.

ایدز تاکنون بصورت مهمترین بیماری در آمریکا در آمده و تقریباً در تمام گروه های سنی نیز شایع است. حتی نوزادان نیز از خطر آن محفوظ نیستند. مقامات بهداشتی روز جمعه نخستین مورد بیماری ایدز در میان نوزادان را گزارش داده اند. نوزاد مربوطه از طریق انتقال خون به این بیماری مبتلا شده و سپس آن را به مادرش منتقل کرده است.

کشف داروی جدید بسیار موثر برای بیماری سرطان مری

تهران - خبرگزاری جمهوری اسلامی ۶۵/۲/۶
پژوهشگران چینی موفق شده اند دارویی جدید بسیار موثر را برای کنترل سرطان مری کشف کنند که آزمایشات نیز موفقیت آمیز بوده است. خبرگزاری فرانسه از پکن به نقل از مسئولان انستیتو بیوفیزیک پکن گزارش داده این دارو شامل ۱۲ ویتامین ۱۹ اسید آمین و همچنین تعداد بیشماری عناصر شناخته شده میباشد.

بر پایه این گزارش این دارو که بر روی ۳۰۰ بیمار مبتلا به سرطان مری آزمایش شده است تا ۹۶ درصد موثر بوده است.

خبرگزاری چین نو می افزاید هر ساله در چین ۱۵۰۰۰۰ نفر بر اثر ابتلاء به بیماری سرطان جان خود را از دست میدهند.



ثبت نقشه هواشناسی نیمکره شمالی سیاره ونوس توسط ایستگاههای بین السیاره ای

تهران - خبرگزاری جمهوری اسلامی
به گزارش خبرگزاری تاس، دستگاههای ایستگاههای اتوماتیک بین السیاره ای «ونوس ۱۵» و «ونوس ۱۶» شوروی که پرتیب در روزهای دوم و هفتم ژوئن ۱۹۸۳ پرتاب شده بودند نقشه هواشناسی تمام نیمکره شمالی سیاره ونوس را ترسیم کرده اند.

این نقشه نواحی وسیعی را که در درجه حرارت توسط رادیومتر ثبت شده است پانین تر از حد متوسط درجه حرارت ونوس که ۵۰۰ درجه سانتیگراد است نشان میدهد. اما

مهمترین نکته این است که چند ناحیه با درجه حرارت بالاتر ۷۰۰ درجه سانتیگراد کشف شده است. بنابراین گزارش دانشمندان پیش بینی میکنند که این نقاط ممکن است آتشفشانهای فعال باشند. تحقیقات در باره ترکیب طیفی تشعشعات حرارتی ونوس نیز نتایج جالب توجهی بدست داده است. این تحقیقات بوسیله دستگاههایی که مشترکاً توسط دانشمندان شوروی و جمهوری دمکراتیک آلمان طراحی شده، انجام گرفته است. تا کنون حدود ۲۰۰۰ نوع طیف بدست آمده است.

■BASIC SCIENCES:

-Review of Concepts of molecular Genetics

Dr. M.R.nooriDaloii

-Mathe matical Philosophy

Dr. A.R.Medghalchi

-The Newest Hypothesies on The First Human Generation

S.R.Hashemi

■HUMANISTIS KNOWLEDGES:

-The Role of Energy Generation And Distribution In Social Progressies

M.R. Afzal Nia

-An Imagine of The University libraries In China

Dr. G.H. Tasbihi

■MEDICAL SCIENCES

-Dialys', The Common Faith of The Fifteen Thousands' Germans

N.G. Dariani

-1. InterloKin

Dr. A.H. Kyhani

■REPORTS :

-A Report of international on Conference Reconstruction of The war - Damaged Areas

Eng. M. Chamran

-A Report of The First Semminar on Traditional Medicine And Plant Treatment.

Gahad Daneshgahi

■ NEWS

-The Most Wonderfull Mirror

M.E. Jorabchi

-The New x-Rygs Appratus

Rama Kont

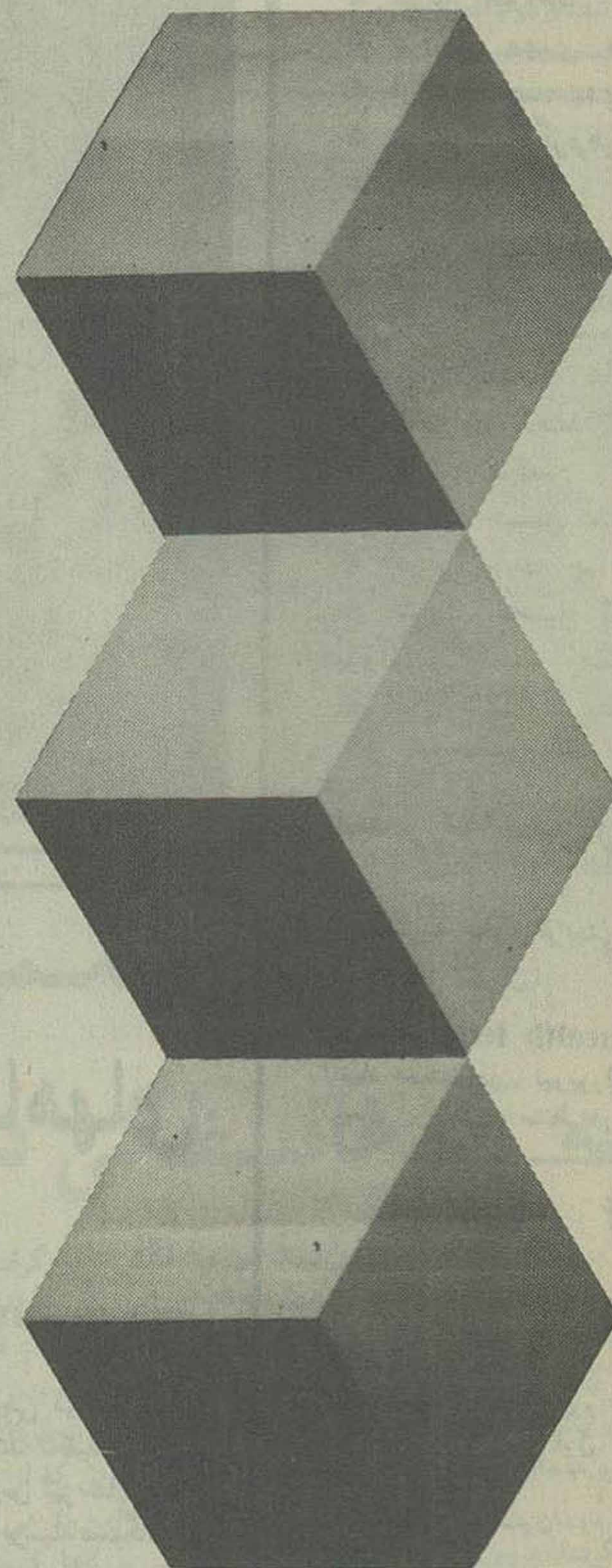
-The Short And Diffrent News

INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECONSTRUCTION OF THE WAR-DAMAGED AREAS

University of Tehran, Iran 6 — 16 March 1986

کنفرانس بین المللی بازسازی مناطق جنگ زده - دانشگاه تهران - دانشکده هنرهای زیبا اسفند ماه ۱۳۶۴

المؤتمر العالمي لاعمار المناطق المتضررة بالحرب - جامعة طهران - ايران - ۲۴ جمادى الاخر ۱۴۰۶



با اجرای چند پروژه آبندها، آب مورد نیاز ۱۱۲۰ هکتار از اراضی شالیزاری ومزارع پنبه بهشهر تأمین شد

در صفحه ۴



اٹمه جمعه واستاندار مازندران بر لزوم تخصيص امکانات ار گانها و ادارات به امور جنگ تأکید کردند

ستادهای پشتیبانی جنگ در شهرستانهای استان مازندران، تشکیل شد

نماینده امام در مازندران : ما باید تمامی امکانات و نیروهای خود را متوجه جبهه ها کنیم و به دشمن مجال تحرك و تجدید قوا ندهیم

✱ امام جمعه ساری خواستار گسترش فرهنگ جبهه در سطح جامعه و بسیج هر چه بیشتر نیروها و تدارک همه جانبه امکانات در جهت تقویت استعداد رزمی - تخصصی سپاهیان اسلام در میدانهای نبرد حق علیه باطل شد

توسط بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مازندران

عملیات بازسازی و تعمیر ۴۹۰ واحد مسکونی زلزله زده در مناطق گرگان و علی آباد کتول آغاز شد

انقلاب اسلامی جوجهانى رامقلب کرده و ارزشهای نوآفریده است

امام جمعه گرگان : تاملتی با تمام وجود مصائب و مشکلات را لمس نکند ، نمی تواند در مسیر سازندگی و استقلال گام بردارد

بسیاری از افراد استثنایی بهتر از افراد سالم از عهده کارهای دشوار

نماینده مردم بندر ترکمن در مجلس شورای اسلامی در گفتوگو با «اطلاعات»:

جلوی کار صیادانی که بدون ضابطه دست به صید قاچاق ماهی می زنند، گرفته خواهد شد

دشمنان انقلاب پس از شکست تمام توطئه - هایشان بحریه مواد مخدر متوسل شده اند

اولین گروه پاسداران افتخاری گنبد، راهی جبهه های نبرد شد



گنبد - خبرنگار اطلاعات : دو گروهان از اولین نیروهای افتخاری سپاه پاسداران انقلاب اسلامی گنبد در میان برقره گرم و پرورش مردم مسلمان و متعهد منطقه عازم جبهه های نبرد نور علیه ظلمت شدند .

ساری - خبرنگار اطلاعات : در ادامه کنکهای ارگانها و امت حزب اللهیه جبهه های نبرد حق علیه باطل، طی یک هفته گذشته پنج هزار تخته گونی خالی ازسوی سازمان زراعی مهدشت ساری متعلق به بنیاد مستضعفان مازندران به جبهه های نبرد حق علیه باطل ارسال شد .

ارسال کمک به جبهه

● به گزارش واحد مرکزی خبر ساری ، طی دو روز گذشته ۵ کامیون و تریلر و وانتبار حامل هدایای مردم شهرستان بابل ، شامل مقادیر زیادی برنج ، قند، دارو ، آبلیمو ، مربا ، لبنیات ، بهارنارنج ، نرموس آب، گونی خالی ، فرش و سیاهن به همراه دو کامیون و یک وانتبار از هدایای مردم حزب الله قلمشهر ، عباس آباد و روستاهای تایبه ، شامل : مقادیر قابل توجهی آب پرتقال ، انواع شربت ، آبلیمو ، ماست ، قند ، جای،

بدینوسیله ازبشک اسان دوست و مومن دکتر فرید خسروئی که بدون دریافت وجهی فرزند رادربیمارستان خصوصی مازیار بابل جراحی نموده و از مرگ نجات داده تشکر و قدردانی می نمائیم .

لذا بانوجه به اینکه پزشک نامبرده از هر نظر مورد تحسین کارکنان بیمارستان و بیماران تحت درمان خود مردم شهرستان مذکور می باشد از مسئولین محترم تقدیر این پزشک عالیقدر را خواستاریم .

قائم شهر - خانواده هاشمی

کلاسهای آمادگی کسوروق دیلمه به لسانی در رشته های برق و الکترو نیک . عمران . مکانیک برای دروس علوم پایه و اختصاصی در زمینه علوم بهمنی تشکیل میشود .

توجه : برای داوطلبانیکه قادر به حضور در کلاسها نباشند کلاسها به صورت تکیه و آنلاین برگزار میشود .

میکرد . تشای : خیابان طاهانی زمیده به تقاطع بلایعصر جنب بارسران کولان ساختمان ۲ طبقه پچم لندن : ۱۱۱۱۱۱ و ۱۱۱۱۱۱۱۱

وزیر نیرومدیر عامل جدید سازمان آب منطقه ای مازندران را معرفی کرد

۳۲ هزار هکتار از اراضی کشاورزی کشور زیر کشت آفتابگردان قرار دارد

✱ اوضاع مساعد جوی و نزول باران کافی موجب خوش بینی کشاورزان گرگان و پیش بینی برداشت ۴ هزار تن محصول آفتابگردان شده است

✱ منطقه گرگان همه ساله بیشترین سطح کشت آفتابگردان را بین سایر مناطق کشور به خود اختصاص می دهد

در صفحه ۲

۵ میلیون بچه ماهی در منابع آبی واستخرهای پرورش ماهی رها شد

اولین دوره کلاس آموزشی مفاهیم استاندارد و کنترل کیفیت در قائم شهر گشایش یافت

از سوی سرپرست اداره دامپروری مازندران بر نامه های اداره دامپروری مازندران برای افزایش راندمان تولید فرآورده های دامی ، اعلام شد

در صفحه ۳

سرپرست بنیاد مستضعفان مازندران در گفتوگو با «اطلاعات» اعلام کرد : اولین ستاد پشتیبانی جنگ و واحد مهندسی - رزمی بنیاد مستضعفان مازندران در راهواز تشکیل شد



بخش کشاورزی بنیاد مستضعفان مازندران یکی از بخشهای مهم این بنیاد است که در رابطه با تولید محصولات کشاورزی و استراتژیک سهم مهمی دارد .

فعالیت های بخش صنایع بنیاد گفت : کارخانه هیدروفل کارخانه و سایر صنایع بنیاد مستضعفان مازندران در سال گذشته به فعالیت های خود ادامه دادند .

کارخانه تصفیه روغن این کارخانه نیز در کنار کارخانه روغن کشی مجتمع با ظرفیت ۱۵۰۰ تن فعالیت می کرد ، که سیستم این کارخانه هنگام تحویل بنیاد ، کاملاً از کار افتاده بود ، که باهمت مسئول فنی بخش صنایع مازندران و طبق یک سری مطالعات و برنامه ریزی دقیق ، دیگر بخت روغن برای اولین بار در ایران با ظرفیت سه برابر مشابه خارجی ساخته شد و در کارخانه تصفیه روغن مجتمع صنعتی شهید باهنر بندر ترکمن نصب شد ، که در حال حاضر این کارخانه با ظرفیت تولید ۲۵۰۰ تن روغن در حال کار است و در سال گذشته به میزان ۲۵۰۰ تن روغن تصفیه کرده است .

علاوه بر آن کارخانه بنه پاک کتم مجتمع قادر است هر سال ۲۱۰۰ تن بنه محلول در ارقام مختلف را تحویل بازار مصرف دهد .

محیط کارخانجات بنه فجر ، محمدی ، گنبد و قوس کلاله به تفیق داشته اند سال گذشته ۳۰ هزار تن روغن از زارعین منطقه خریداری کنند و بصورت

بقیه در صفحه ۳

موسسات بنیاد مستضعفان از سال جاری به صورت مستقل اداره می شوند اموال توقیفی ، مشکلات زیادی را برای بنیاد مستضعفان مازندران بوجود آورده است

بخش کشاورزی و دامپروری بخش کشاورزی این بنیاد با داشتن هیجده هزار هکتار زمین مزرعوی و چهار هزار و سیصد و چهل و چهار هکتار باغ ، موفق شده است در سال گذشته سی و یک هزار تن انواع محصولات استراتژیک کشاورزی و بیست هزار تن انواع میوه و هشتصد و هشتاد و یک میلیون و سی لیتر انواع آبمیوه ، کمپوت ، کنسراتر و رب میوه تولید کند ، که در این رابطه بیشترین عملکرد مربوط به محصول گندم است ، که معادل چهار هزار و دویست کیلوگرم گندم در هر هکتار در واحد زراعی دشتستان ساری بدست آمده است .

مضافات اینکه سالانه بیش از نصف بذر ذرت هیبرید مورد نیاز کشور در مزرعه مکانیزه دشتستان ساری تحت پوشش بنیاد مستضعفان مازندران تولید میشود . علاوه بر این ، همه ساله بالغ بر ۲۷ هزار تن گندم بذری از نوع مرغوب از مزارع بنیاد مازندران برداشت میشود و با کیفیت مطلوب در کارخانه مزرعه دشتستان ساری بوجاری می شود و در اختیار کشاورزان استان مازندران و سایر استان ها قرار می گیرد .

یادآور میشود اراضی مـرتعی بنیاد مستضعفان مازندران به شش هزار هکتار بالغ میشود . در زمینه دامپروری نیز فعالیت های بنیاد مازندران قابل توجه است . واحد دامپروری این بنیاد با داشتن پنجاه هزار رأس گوسفند ، دویست و پنجاه و سه رأس گاو اصیل ، هشتصد رأس گاو محلی ، پانصد رأس گاو میش ، سیصد هزار قطعه مرغ تخمگذار و یکصد رأس مرغ گوشتی توانست طی سال گذشته پانصد تن گوشت قرمز ، پانصد و بیست و پنج تن شیر ، چهار میلیون کیلوگرم تخم مرغ ، یازده میلیون کیلوگرم دان مرغ ، چهل و هشت تن پشم و سی و دو تن گوشت مرغ تولید کند و به بازار مصرف عرضه نماید .

همچنین تولید متجاوز از یکصد تن ماهی پرورشی از فعالیت های سال گذشته واحد دامپروری بنیاد مازندران بوده است .

وی سپس اسامی واحدهای تولیدی شرکت های وابسته به امور زراعت و باغبانی بنیاد مستضعفان مازندران را به شرح زیر اعلام کرد .

الف : شرکت زراعی دشتستان ساری که نوع فعالیت آن زراعت است . موسسه کشاورزی فجر که نوع فعالیت آن زراعت و باغبانی است . شرکت کشاورزی لایماغ که نوع فعالیت آن دامپروری و کشاورزی است و شرکت های چشمگیر ، دامپروری ران و بولاف که نوع فعالیت های آنها دامپروری و زراعت است .

بخش صنایع سرپرست بنیاد مستضعفان مازندران در تشریح

در صفحه ۴

اولین ستاد پشتیبانی جنگ وواحدمهندسی-رزمی بنیادمستضعفان مازندران دراهوازتشکیل شد

پهناز صفحه اول

پوشش، مجموعا رقم چهل و سهمیلیون و نود ونه هزار و هفتصد و نود و دو هزار ریال به‌دست آمده است.

در زمینه مرمت سینماهای تحت پوشش ، بخش فرهنگی بنیاد مستضعفان مازندران اقدام به خرید نوازم آبارانهای کلبه سینماهای تحت پوشش کرده و ضمن آن ساختمانهای سینماهای قدس بهشهر و انقلابتکابن را مرمت کرده است.

وی افزود: از آنجاکه یکی از فعالیتهای بخش فرهنگی بنیاد مستضعفان تولید فیلمهای سینمایی‌است، بخش فرهنگی بنیاد مازندران اقدام به تهیه یک فیلم سینمایی بلند تحت عنوان «تصویر آخر» کرد که برای ساخت آن مبلغ سه‌میلیون و هشتصد هزار تومان هزینه صرف شد، و این فیلم درحال حاضر مراحل‌تولین را می‌گذراند.

همچنین نمایش فیلمهای سینمایی در ۵۰ مورد درسینماهای تحت پوشش بنیاد مازندران، برای‌خانواده های معظم شهیداء، جانبازان، اعضای نهادهای‌انقلابی وارگانهای دولتی بطور رایگان، ترتیب بازدیدجانبازان انقلاب اسلامی از کاخ تمیضان نور به مناسبت دهه فجر، نمایش فیلمهای ویدئو در متجاوز از ۴۰روستا و نمایش برنامه اگروبات در سینماهای تحت پوشش ازدیگرفعالیتهای بخش‌فرهنگی بنیاد مستضعفان مازندران طی سال ۶۴ بوده است.

جنگ پشتیبانی جنگ

برادر محمدی درزمینه پشتیبانی از جنگ، اقدامات این بنیاد را به‌شرح زیر اعلام کرد:
اقدام ۲۵ نفر از پرسنل بنیاد مستضعفان‌استان مازندران به جیبه‌های نبرد حق علیه باطل، اعزام اکیب های تبلیغاتی و فرهنگی‌به‌مناطق جنگی، ارسال هدایای نقدی و بخشی مجموعا به ارزش ۴۳ میلیون و ۱۳۸ هزارریال.

وی با‌اشاره به حرکت جدید بنیاد در زمینه جنگ گفت، حرکتی که اخیرا از سوی این نهاد انقلابی آغاز شده است، می تواند کمک خوبی به جیبه‌های نبرد حق‌علیه باطل بکند، و آن اینکه اولین ستاد پشتیبانی جنگ و واحد مهندسی رزمی بنیاد مستضعفان مازندران در اهواز شروع بکار کرد و در این خصوص کارخانجات بنیاد برای تهیه لباس‌های دشکار مشغول فعالیت هستند و در آینده نزدیک بنیاد مستقیما همراهبا لشکر ۲۵کریلا در امور مهندسی رزمی وارد عمل خواهد شد.

همچنین در زمینه کمکهای بلاعوض به نهاد های انقلابی، ارگانهای دولتی و حوزه‌های علمیه تاکنون از سوی بنیاد مستضعفان مازندران ۲۴ واحد ساختمانی مجموعا به ارزش ۲ میلیارد و چهارصد میلیون ریال در اختیار سپاه پاسداران انقلاب اسلامی شهرستان های نور، محمودآباد، ساری، بندر ترکمن، علی‌آباد آزادشهر، گرگان، گنبد، بابلسر، قاشمشهر، بهشهر، نکا و سلمانشهر گذاشته شده است. تعدادی مغازه و چند

فرماندار گرگان در گفت‌وگو با «اطلاعات»:

نا‌احداث‌سد «نومل» هزاران هکتار از زمینهای مزروعی منطقه‌دشت گران سیراب خواهد‌شد

پ‌با انتقال آب شش چشمه زیارت وهفرچاههای عمیق بزودی مشکل آب آشامیدنی گرگان برای همیشه رفع خواهد شد

گرگان – خبرنگار اطلاعات: برادرخاج محمدحسین مظفری فرماندار گرگان، در مصاحبه‌باخبرنگار اطلاعات به سئوالات وی پاسخ داد.

وی ابتداء در مورد آب شهر ، که دارای املاح معدنی بیش از حد وناآندازه‌ایغیرقابل شرب‌است،گفت: بخاطر فونی که قبلا به مردم داده بودم، با تلاش‌شبانه روزی چشمتن از برادران زحمتکش در اداره آبیاری و بهداشت گرگان کار انتقال آب شش چشمه زیارت منشعب از رودخانه ناهارخوران که از نظر زلال‌بودن و وجود املاح مفید به مراتب پیریز آب تهران است، عملیات لای‌های خود را پیش‌سریس می‌گذارد و امیدوارم تا پایان ماه مبارک رمضان سال جاری‌عملیات‌ان تمامشود. ضمنا این طرح‌مبلغ دو‌وزده میلیون‌ریال‌هزینه دربر داشت. که با کمک فرمانداری پرداخت شد

وی در همین زمینه یادآور شد ، که مصرف آب شرب مردم گرگان در فصل‌گرما روزانه ۵۰۰لیتر درثانیه است که حدود سیصد لیتر آن از آب چاههای عمیق و ۱۲۰۰لیتر بقیه از آب رودخانه ناهارخوران که به نهایت آلوده و غیرقابل شرب است، تامین می‌شود، که ازاین دوپست لیتر ، ۱۵۰ لیتر آن از شش چشمه و بقیه نیز از آب آینه از چاههای عمیق قبلمن که‌در مجاورت‌رودخانه ناهارخوران حفر می‌شود ، استفاده خواهد شد

البته در آینده نزدیک پس‌از بررسی ، چاههای دیگری‌م‌در این جهت در نقاط دیگر شهر حفر خواهد شدو مشکل آب شهر بطور کلی ازهمان خواهد رفت. در فاز بعدی طرح چشمه دوبرار و «فالتک‌چشمه» است که با تامین اعتبار آن آب این دو چشمه نیز که از آبهای نامدر در دنباست ، باتوان ۸۰ لیتر درثانیه مستقیما به مرکز شهر خواهد پیوست و امسال اعتبار سه‌خفله چاه عمیق در داخل شهر تامین شد ، که با ابلاغ طرح کار اجرایی آن شروع خواهد شد ، که امید است، با اجرای این طرحها ، بزودی مشکل آب گرگان برای همیشه ازهمان برداشته شود.

ضمنا لازم‌ بتذکر است‌که‌تا‌این‌آب کشاورزی‌گرگان جز با احداث سد «نومل» ممکن نیست، زیرا با کمک‌این

برنامه‌های اداره‌دامپرووری مازندران برای افزایش راندمان تولیدفرآورده‌های دامی،اعلام‌شد

ساری – خبرگزاری جمهوری اسلامی :

جایگزینی گاو های اصیل و دورگه به جای گاو های بومی و همچنین تمرکز دام هادر واحد های مدرن‌دامداری، باعث افزایش راندمان تولید خواهد شد .

سرپرست اداره دامپرووری مازندران در گفتگوئی با خبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی با اعلام این مطلب ، گفت : در حال حاضر ۵۱۲ هزار راس گاو بومی گرومیش در سطح مازندران پرانگشته‌اند که به خاطر شخمه های ارضی راندمان تولید آنها نسبت به گاو های اصل و دورگه بسیار پائین است .

وی افزود : متوسط وزن لاشه گاو های بومی یکصد کیلوگرم و تولید شیر آن در یک دوره شیرداری حدود ۶۰۰ لیتر است . حال آنکه متوسط وزن لاشه یک گاو اصیل ۷۷۰ کیلوگرم و میزان شیر تولیدی آن‌دریک دوره شیرداری چهار هزار لیتر است .

سرپرست اداره دامپرووری افزود : در حال حاضر حدود ۳۰ هزار راس گاو اصیل و ۶۶ هزار گاو، دورگرمدر منطقه مازندران وجود دارد .

قطعه زمین مجموعا به ارزش ۹۲ میلیون و ۱۷۰ هزار و پانصد ریال در اختیار کشته‌های امداد امام خمینی مناطق گنبد، رامسر، بابلسر، تکاب، گرگان بندر ترکمن و فاضل‌آباد قرار گرفته. شش دستگاه ساختمان و سه قطعه زمین در اختیار جهاد سازندگی استان گذاشته شده و مبلغ ۲۷۴ هزار و ۱۲۰ ریال وجه نقد دراختیار شهربانی، دفتر جنگ و حوزه علمیه گنبد قرار گرفته و علومبران مجموعا ۱۶ میلیون و ۶۱ هزار و ۷۴۷ ریال کمک بلاعوض به محروم و مستضعفین درسطح استان پرداخت شده است.

مجموعه عظیم بنیاد مستضعفان مازندران با‌دو هزار و هشتصد نفر پرسنل اداره میشود که براساس بودجه تنظیمی سال جاری این بنیاد، کلبه شرکتها و سازمانهای وابسته، باگردش درآمد عملیاتی متجاوز از چهار میلیارد ریال و سود حاصله از سرمایه‌گذاری سه میلیارد ریال، تقدیم بنیاد مرکز شده است.

همچنین براساس سیاست‌های جدید، کلبه واحدهای بنیاد مستضعفان اعم از کشاورزی، باغیانی، دامپرووری، صنایع، مستغلاتی و فرهنگی در سال‌جاری

سد می‌شود، هزاران هکتار از زمین های مزروعی‌منطقه دشت‌گرگان را سیراب کرد
فرماندار گرگان در رابطه با گازرسانی به گرگن و حومه اظهار داشت: اخیرا فرمانداری گرگان ده‌هزار مترمربع زمین به مبلغ پانصدمیلیون ریال خریداری‌کرده است، که با شروع عملیات گازرسانی و نصب دستگاهها در این زمین ، می‌توان گفت، این مرکز، یکی ازپزیرترین مراکز گازرسانی از سرخس تا گرگان خواهد بود.

البته در روز جسته عبدالعظیم ، اولین کلنگ این مرکز در محل مورد نظر به زمین زده خواهد شد و بدین‌ترتیب مقدمات اجرای‌طرح گازرسانی قسمت شمال-شرقی شهر گرگان آغاز خ‌ود شد.

فرماندار گرگان در رابطه با کیفیت نان در شهر گرگان گفت: با سازماندهی انسانی که در این رابطه انجام گرفته‌و با برآه‌اندازی یک‌دستگاه نان‌ماشینی سیار، که در سطح شهر در حال گردش است، دیگر مشکلی‌ن‌ب‌ام نان نخواهیم داشت و چنانچه شهروندان عزیز گرگانی در این رابطه مشکلی دارند ، می‌توانند با‌تلفن های۹۷۰ و ۲۴۲۴ فرمانداری گرگان تماس بگیرند.

برادر مظفری که خود اخیرا از جبهه های نبرد حق‌علیه باطل بازگشته است، در رابطه‌م‌و جبهه‌برادران رزمنده ، گفت: تصویر واقعی انقلاب را می‌توان در جبهه‌ها دید و بااین‌روحیه بالائی که درزیرمندگان اسلام مشاهده می‌شود، پیروزی حتمی با‌ماست. در ضمن جوانان حزب‌اللهی اسلام‌آباد با خرید نهصد‌هزار ریال انواع سموم و سمپاش های موتوری و دستی در یک دسته پانزده نفری جهت سمپاشی منطقه لشکر ۲۵ کریلا راهی منطقه شدند و در چند روز گذشته نیز حدود سه تن ماست از سوی کارخانه شیرپاستوریزه بوسطه فرمانداری برای جبهه‌ها ارسال شد و در حال‌حاضر فرمانداری در تذاکر ارسال تعداد زیادی پنبه‌بند و خشرمکش به جبهه‌هاست که امید است‌پس‌از تهیه‌وسایل موردنظر به‌همراه ۲۷تفر ازرگان‌گنان فرمانداری به‌جبهه‌ها ارسال شود

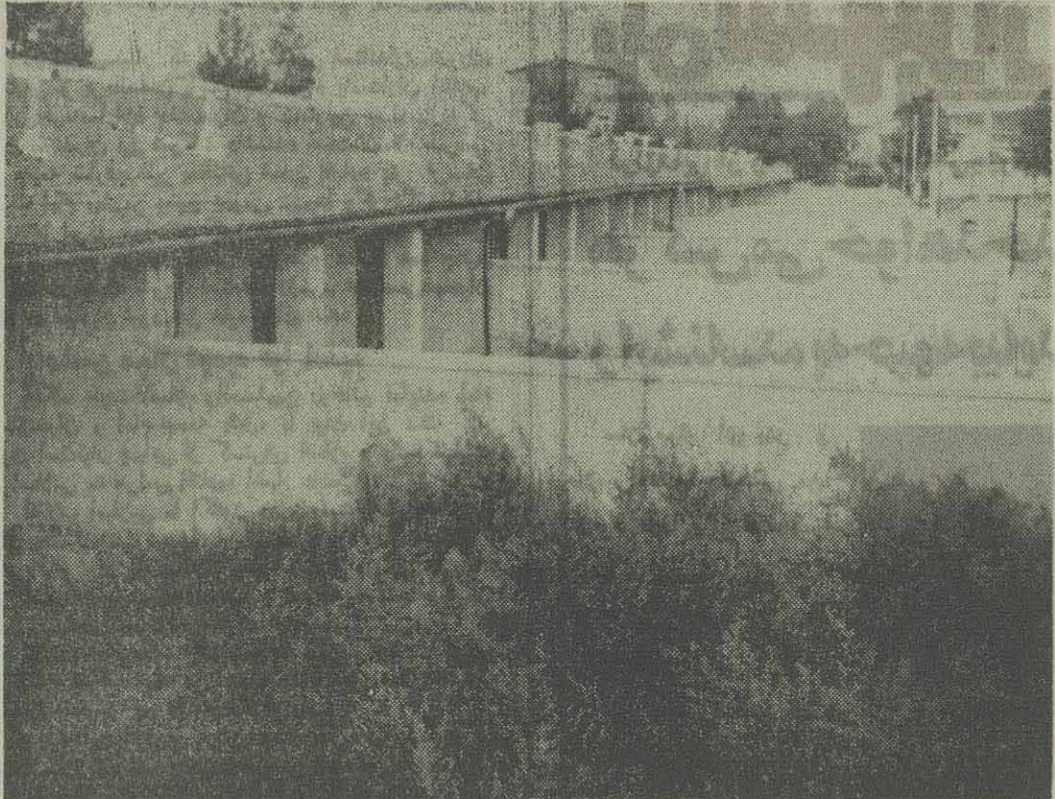
فرماندار گرگان در پایان گفت: تقاضای مسن از شهروندان گرگانی این است که تا می‌توانند در مصرف آب صرفه‌جویی کنند و غیراز استفاده های ضروری ، از آب شهر برای شستن اتومبیل و سایر مسائلی که باعث کمبود آب شهر می‌شود ، استفاده نکنند.

برنامه‌های اداره‌دامپرووری مازندران برای افزایش راندمان تولیدفرآورده‌های دامی،اعلام‌شد

وی افزود: در حال حاضر متجاوز از ۲۵۰ هزار راس گاو بومی استان در سطح جنگل ها پرانگشته‌اند که‌هرساله لطات شدید و غیر قابل جبرانی به جنگل ها واردمی‌ش‌ند. وی اضافه کرد : اداره دامپرووری ضمن گوشش به اصلاح نژاد دام های بومی ، سعی دارد بنحویه‌امدادان‌را تشویق نماید تا دام های خود را از جنگل ها خارج ساخته و در دامداری های بهداشتی و مدرن نگهداری نمایند .

بهربرداری از راه روستایی

به‌گزارش واحد مرکزی اجرای این طرح که ۶۰۰ خبر ساری، گاز احداث‌راه کیلومتر طول و امتزعه‌رض روستائی‌یان‌دشت سه‌هزار دارد، از محصل اعتبارات نتکابن زیر نظر اداره کل‌راه وزارت راه و ترابری تأمین و ترابری استان مازندران و به‌صرف رسیده است .



خانه‌سازی برای محرومین جامعه یکی دیگر از اقدامات بنیاد مستضعفان مازندران است ، که در عکس تعدادی از واحدهای مسکونی ساخته شده برای‌نیازمندان توسط این بنیاد را مشاهده می‌کنید .

ب‌صورت موسساتی با دارا‌بودن یک اساسنامه و شرح وظایف مشخص و اعضای هیات مدیره و مدیرعامل درخواهند آمد و هریک از این موسسات ب‌صورت خودگردان با‌بودجه تخصصی که‌به‌منظرنیاد مستضعفان مرکز و نخست وزیر و حضرت امام رسیده باشد آغاز بکار خواهند کرد.

سرپرست بنیادمستضعفان مازندران در بیان‌مشکلات این بنیاد گفت : مهمترین مشکلات بنیاد مشکلات‌حقوقی است، چون‌اموالی که در اختیار بشاد قرار دارد چند قسم است اموال صادره‌ای و اموال سرپرستی و توقیفی مشکلات زیاد را برای‌بنیاد‌وجودآورده، از جمله، برای اداره این اموال لازم است بنیاد نیرو- هائی جذب کند، که بعد از رفع توقیف از جهت‌اشغال این نیروها مشکلاتی ایجاد می‌شود. از طرفی این‌ها اموال تازمانی که در اختیار بنیاد است، بنیاد قادر به سرمایه‌گذاری روی این اموال‌نیست و خسارت‌فراوانی به بنیاد وارد می‌شود، که مقامات قضائی باید این مشکلات را بررسی کنند.

ساری – خبرگزاری جمهوری اسلامی :
تولید لارو ماهی در کارگاه تکثیر و پرورش کپور ماهیان شهید رجائی منطقه ۲ مازندران ، در سال گذشته با ۲۲ درصد افزایش نسبت بهسال ۶۳ به بیش از ۲۴ میلیون و ۸۸۴ قطعه رسید .
این مطلب را سرپرست کارگاه تکثیر و پرورش کپور ماهیان منطقه ۲ مازندران (ساری)درگفتگوئی با خبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی اعلام کرد :
وی اظهار داشت : باتولید میزان لارومزیور ، حدود ۵ میلیون بچه ماهی برای ماهی‌دار کرفن‌منابع آبی کشور و همچنین پرورش ماهی گوشتی در مراکز پرورش ماهی بخش خصوصی ، آبینان ، آب‌گیر و دریاچه‌های پشت سد استحصال شده است .
وی درهمین خصوص گفت : سال گذشته ،حدود ۷۷۲ هزار عدد بچه‌ماهی جهت استحصال پروشین در سطح ۱۵۰۰ هکتار از ۴۵۰ آبینان موجود در منطقه مازندران رها شده است .
وی افزود : تعداد یک میلیون و ۱۳۵ هزار بچه‌ماهی نیز برای ابقای نسل انواع کپور ماهیان در دریاچه‌های پشت‌سدوشمگیر ، قر‌سو‌و‌ارس رها شده است .

وی همچنین گفت : مراکز خصوصی پرورش ماهی در استانهای مازندران ، خراسان ، سمنان و تهران ، طی مدت مزیور حدود ۲ میلیون و ۲۳۷ هزار عدد بچه‌ماهی جهت پرورش در سطح ۱۰۳۶ هکتار از استخرهای تحت پوشش خود از مرکز مزیور تحویل گرفته‌اند .

سرپرست کارگاه تکثیر و پرورش کپور ماهیان‌در ساری درادامه این گفتگو با اشاره بهتلاش دولت و مسئولین این‌کارگاه جهت دستیابی به‌تولید سالانه ۲۰

کمک روستائیان و موسسات صنعتی ساری به جبهه‌ها

ساری – خبرگزاری جمهوری اسلامی :
توسط ۲۸۰ روستا و ۶۶ موسسه صنعتی و آموزشی منطقه ساری ، طی سال ۶۴ بالغ‌بر ۴۰میلیون ریال وجه نقد به‌همراه ۲۵ قطعه زیورآلات طلا به‌سه جبهه‌های نبرد حق‌علیه‌باطل ارسال شد .
مسئول ستاد پشتیبانی جنگ جهاد سازندگی-شهرستان ساری ضمن‌اعلام

جلوی کار صیادانی که بدون ضابطه دست به صید قاقاق ماهی می‌زنند، گرفته خواهد‌شد



حجت‌الاسلام داودی نماینده مردم بندرتورکن در مجلس شورای اسلامی هنگام مصاحبه با خبرنگار اطلاعات در آق‌قلا :

آق‌قلا خبرنگار اطلاعات :

حجت‌الاسلام داودی نماینده مردم بندر ترکمن در مصاحبه با خبرنگار اطلاعات در آق‌قلا،بیگاه های خود را پیرامون شیلات ، کشاورزی ، دامداری، صنایع دستی و جنگل‌حیلمی بیان کرد

وی ابتداء به نحوه دیدار از حوزه انتخابیه‌اش‌پرداخت و گفت : سفر به بندرترکمن صرفا به خطر دیدار ازموکئیم در رابطه با گزتریهائی که گنگاه از نظر عمران و آبادانی دارند ، است . البته در زمینه کار های عمرانی ، بانرو ها و استعداد های خوبی که در منطقه وجود دارد ، پساری از کار ها انجام شده‌است و همیای کار های عمرانی دولت جمهوری اسلامی به مسائل فرهنگی نیز توجه عینی شده است و‌من در سفر اخیریم‌که‌به‌منطقه‌داشت خدمت روحانیون معظم رسیدم و مسائلی را که در رابطه با حوزه های علمیه را مورد رسیدگی قرار دادم .

حاج آقا داودی آنگاه به نقش مجلس در جامعه‌اسلامی اشاره کرد و اظهار داشت : نقش مجلس شورای اسلامی بسیار قابل ذقت است - مهتر اینکه ، مجلس نیروی مقته این مملکت است و در سرنوشت جامعه ، نقش قابل‌توجهی دارد و ذقت مجلس در این است ، تا آنجا که می‌توانند ، قوانینی را وضع کنند که به حال جامعه مفید باشد و در مجموع به نفع مستضعفین باشد ، خوب طبیی است تا مردم که قوانین اسلامی و ب‌منفع جامعه مستضعف در مجلس‌وضع نشود ، وضع این طبقه که و ارثان اصلی انقلاب هستند،روبه بنیود نخواهد رفت .این جاست‌که‌نقش اصلی مجلس‌مشخص می‌شود ، و‌کرنه ممکن است کار آن‌طور که باید ، پیش‌ن‌رود و حق مظلوم از ظلم گرفته نشود . از این رو مجلس به‌ عنوان یک پش‌توانه قوی از قشر مستضعف ، در حال حاضر به قوانین درست و حساب شده به نفع مستضعفین در حال حرکت است و این هدف را نه در حال حاضر ، بلکه تاآنجای ادامه خواهد داد که برای شسل های‌آینده نیز موثر و مفید باشد .

وی در مورد حمایت از صیادان وقالی‌پاقان-، گفت:‌در رابطه با صیادان بحث زیاد است ، همانطوری که شما هم می‌دانید ، صیادانی هستند که با کمک شیلات توانستند زیر پوشش شرکت های تعاونی قرار گیرت و در کنار این‌برادران صیادانی هم وجود دارند که بطور سنتی کار میکنند، ک‌با تلاش فراوان برای این دسته از برادران نیز کارت های صیادی صادر شد ، منتهی مسئله این است، که به تمییرخود برادران صیاد ، صیادانی وجود دارند ، که به سارقیت‌پ‌ریا معروفند و با خبرهایی که می‌رسد و آثار و ارقامی‌که می‌دهند ، واقعا باید گفت که اینها ، بزرگترین سارق این نعمت الهی هستند ، اینها باین کارشان دارند وضع صید را به ذلالت میکش‌ند و دریا را ازماهی تهی می‌کنند و اگر این‌ن وضع هنوزپر بین بود، درآینده معلوم نیست‌که‌ما بتوانیم این منبع حیاتی را برای آیندگان خود ذخیره کنیم . طبیی است که ما‌هی‌ها در دریای‌خ‌ر ب‌صورت‌محدود‌زندگی می‌کنند و به دریای آزاد راندا‌ند، در نتیجه ظرفیت دریا و

آخر از رزمندگان اسلام دیم دور از دسترس نیست .

پنجشنبه ۸ خرداد ماه ۱۳۶۵
نوزدهم رمضان‌المبارک ۱۴۰۶
۲۹ مه ۱۹۸۶ – شماره ۱۷۸۹۶

۵میلیون بچه‌ماهی در منابع آبی واستخرهای پرورش ماهی رها‌شد

میلیون بچه‌ماهی دراین مرکز اضافه کرد : انتظار می‌-رود تولید سال سال کارگاه با ۴۰ میلیون قطعه لارو ازاسواع کپور ، سبتو فاک وعلف‌خ‌وار به حدود ۱۱۱ میلیون بچه ماهی بالغ گردد .

وی با اشاره به‌اجرای طرحهای تحقیقاتی ومطالعاتی این مرکز گفت : طرح تحقیقی تکثیر و پرورش‌ماهی‌های سوف در سال گذشته برای اولین‌بار در کارگاه‌شهید رجائی به مرحله اجراء گذاشته شده است .

وی افزود : اجرای این‌طرح ، باتولید ۲۳ هزار قطعه لارو و استحصال تعداد ۱۵۰۰ عدد بچه‌ماهی ه‌ساتی با‌موفقیت همراه بوده‌است .

اولین دوره کلاس آموزشی مفاهیم استاندارد و کنترل کیفیت در قائمشهر گشایش یافت

ساری – خبرگزاری جمهوری اسلامی:

اولین دوره کلاس آموزشی مفاهیم استاندارد و اصول کنترل کیفیت ، در دانشگاه آزاد اسلامی‌استان مازندران در قائمشهر گشایش یافت .

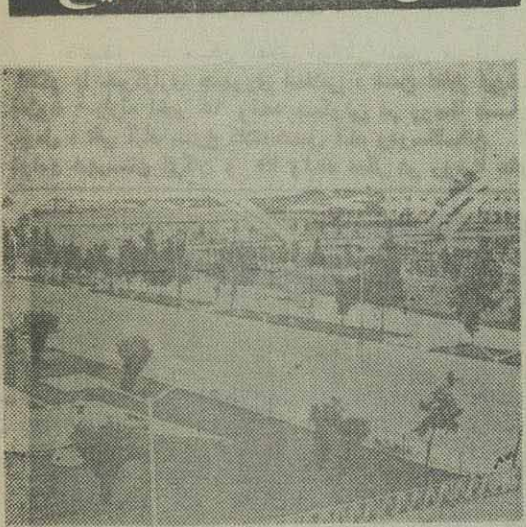
به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی ، آیین سمینار به‌منظور آشنائی بیشتر مسئولین فنی‌واحدهای تولیدی- صنعتی استان مازندران با‌مفاهیم استاندارد و اصول کنترل کیفیت صحیح تشکیل شده است .

درمراسم افتتاح سمینار ، ابتداء سرپرست موسسه استاندارد استان مازندران ضمن ارائه‌گزارشی‌ازفعالیت های این موسسه ، از مسئولین کنترل کیفی واحدهای تولیدی استان خواست که به‌منظور افزایش کیمت و کیفیت تولیدات ضوابط موسسه استاندارد را رعایت کنند .

اسپس معاون امور آموزشی‌وندون‌استانداردهای موسسه استاندارد کشور طی سخنانی برنامه بلندمدت و کوتاه مدت این موسسه درامور آموزشی‌وآشناکردن مردم به مسئله استانداردو اهمیت آن را تشریح کرد .
در پایان این مراسم ، قائمشقام موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران طی سخنانی گفت : تنها ۲۵۰ واحد تولیدی سراسر کشور موفق به‌رعایت مهیـر استاندارد شده‌اند .

باین‌این ، جهت رعایت مسائل ایمنی و بهداشتی جامعه ، مایباید سعی کنیم مهر استاندارد را به مردم بخش‌اسانیم تا مصرف کنندگان از کالاهایی که ضرب اطمینان بیشتری دارند ، استفاده کنند .
این کلاسها هفته‌ای یک روز و به مدت دو ماه ادامه خواهد داشت .

آمل در گذرگاه‌تاریخ



آمل – خبرنگار اطلاعات : شهر آمل در استان‌مازندران و در ۲۱ کیلومتری شهر ساحلی محمود آباد واقع شده است .

ارتفاع این شهر از سطح دریا ۸ متر استو آب‌وهوایی معتدل و مرطوب دارد .
شهرستان آمل دارای ۲۳۱ هزارو ۵۶۷ نفر جمعیت است که ۱۷۵ هزارو۸۱۲ نفر آن شهرنشین هستند و بقیه در مناطق روستایی زندگی میکنند .

مرکز این شهرستان، شهر آمل است و تنها بخش آن لاریجان نام دارد که محصولان‌این بخش را برنج ، کفک کتان و غلات تشکیل می‌دهد.

دربراره نام آمل ، سخن بسیار آمده است، اما همه مورخین و جغرافیادانان از آن به عنوان شهر نام برده‌اندو حداللله مسئونی بنای آن را به طهمورث پادشاه پشیدانی نسبت داده است .

فردوسی از آمل چنین یاد کرده است :
از آمل گذر سوی توشسته کرد

تستست اندر آن ثامور پیشه کرد

از آمل همه بندگان توانند

به ساری برسدندگسان توان‌سد

چنین تا به شهر بزرگان رسیدند

رساری و آمل به گرگان رسیدند

درتاریخ طبرستان ابن‌ اسفندیار کاتب‌تالیف (۶۱۲ هـ - ق)

چنین آورده‌است:

در قباله های کهن مذکور است که معنی آملیه واژه طبری آهوش است، که هشت و جل مرگ را گویند،وکنایه از این است که در هرگز مرگ میان .

آمل تاریخی آمل

کئید ناصرالحق و شمس طبری دونای تاریخی آمل بوده‌اند که فقط ویرانه‌هایی از آن به‌عنوان‌های مانده است .
بقعه سرسید با منبرچهار پا بقعه سمن از بناهای‌تاریخی قرن ششم هجری است که طی قرن‌ها تعمیرات مکرری روی آن انجام شده‌است و دارای ساختمانی با برج هشت ضلعی و گنبد هری از ارتفاع ۱۲ متر است .
بقعه امام زاده ابراهیم با پندهای آجروی گنبدخروطی شکل از بناهای‌قرن دهم هجری آمل است ودر کتاب راهنمای شمال فرخ غفاری در تاریخچه آمل چنین گفته شده است:
شهر مزیوریز آمل را نوسه‌داد و از آن به بعداین شهر مدت‌ها مقر حکومت‌پادشخت حکام محلی مازندران بود، مزاریار به‌نام محمدبن موسی نماینده مامون این شهر را به‌دست‌آ‌ماه محاصره کرد و پس از فتح تصرف آن‌زست‌ور خراب کردن دیوار های شهر را صادر کرد .
«اشعری» در کتاب مسالک و ممالک گفته است: از همه طبرستان ایریش بسیار خیزد ، خاصه از آمل و داین- حوزه، نوشته است : آمل از قزوين بزرگتر و پرجمعيت‌تر است .

شهر آمل بارها در معرض عوامل مخرب طبیعی مثل سيل و زلزله و حملات مکرر منجمله حمله لشکریان سعود غزنوی در ۲۲۶- هـ- قب- قرار گرفته است ، و ۶۱۷، در جریان حمله مغولان به ایران، طبرستان خاصه آمل صدمه فراوان دید.

ابن اسفندیار در ۶۱۲ هـ - ق - آمل را بازار جهانی روزگار معرفی میکند و در ۶۱۲ از اطم پیرنگاه نزدیک‌آمل دشن کرده و سخن به میان آورده است ، که شهر آمل پایتخت سادات مرعشی از ۷۱۰هـ.ق‌بود و میر سبطیهزادابن مرعشی مؤلف جمل کتاب از جمله تاریخ طبرستان و رويان و‌مازندران و همچنین محمد خير طبری از مردم آمل بودند .

در اواخر دوره قاجار آمل به صورت قصبه‌ای۲هزار نفر جمعیت‌درآمد - اما بعداز چندی رو به رشد نهاد تا به صورت کنونی رسید .

اطلاعات مازندران

روزهای انتشار پنج شنبه‌ها

زیر نظر هیأت تحریریه اطلاعات در ساری

- * تلفن دفتر پرسشی اطلاعات در ساری ۲۲۰۶
- * تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در آمل ۳۴۴۶
- * تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در ریال ۵۰۰۵
- * تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در کند کاوس ۴۷۴۴
- * تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در گرگان ۲۱۳۳
- * تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در قائم شهر ۳۴۷۱
- * آدرس تهران: مؤسسه اطلاعات - تحریریه - سرویس اخبار شهرستانها - کد پستی ۱۱۱۴۴

★ رئیس ستاد مرکزی و سخنگوی سپاه پاسداران : تا روزی که منافع نامشروع آمریکا در خطر است و مابوی کلمه حق با فشار می-کنیم ، آمریکا واژدنباش دست از نوطئه علیه انقلاب اسلامیمان برنخواهند داشت

به گزارش خبرنگار واحد مرکزی خبر از ساری، نخستین سمینار لیک با امام ستاد پشتیبانی جنگ استان مازندران، به منظور تشکیل این ستاد در شهرستانهای استان و ایجاد هماهنگی بیشتر در امر بسیج امکانات و نیروهای مردمی و از گانهایی دولتی برای تقویت هر چه بیشتر جبهه‌های نیرو، با حضور نمایندگان امام‌درمازندران

وزیر نیرومدیر عامل جدیدسازمان آب منطقه‌ای مازندران را معرفی کرد

ساری - خبرگزاری جمهوری اسلامی:

دکتر بانکی وزیر نیروی کشور چندشب پیش به منظور بررسی چگونگی پیشرفت طرح های مربوط به تأمین آبرسانی در منطقه مازندران ، وارد شهرستان ساری شد.

وزیر نیرو در این سفر ، مهندس رضاحادیان را به عنوان مدیرعامل آبه منطقه‌ای مازندران معرفی کرد. به‌گزارش خبرنگارآری جمهوری اسلامی - مرکز ساری، جلسه‌معارفه مدیرعاملجديدآب منطقه‌ایمازندران با شرکت استاندار مازندران، جمعی از مسئولین آبرایی استان و کارکنان آب منطقه‌ای مازندران در محل نماز-خانه سازمان آب مازندران تشکیل شد.

در این جلسه ، وزیر نیرو و استاندار مازندران، هر یک طی سخنان کوتاهی ضمن قدردانی از زحمات مدیرعامل سابق آب منطقه‌ای مازندران ، ا زیرنامه‌ریزی-

عملیات بازسازی و تعمیر ۴۹۰ واحد مسکونی زلزله زده در مناطق گرگان و علی آباد کتول آغاز شد

ساری - خبرگزاری جمهوری اسلامی :

عملیات بازسازی و تعمیر ۴۹۰ واحد مسکونی زلزله‌زده در مناطق روستایی گرگان و علی آباد توسط بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مازندران، آغاز شد .

بناغ بر ۶۰ میلیون ریال اعتبار بازسازی و تعمیرامکان مزبور که در زلزله اواخر سال گذشته و بهار اسفال در منطقه آسیب دیده‌اند، از محل اعتبارات طرح های اضطراری استانداری مازندران تأمین شده است .

قدتمهق بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مازندران-ر گنگو با خبرگزاری جمهوری اسلامی ، ضمن اعلام اینخبر افزود : زلزله اخیر ۱۵ واحد مسکونی در روستا های نومنل ، نقی آباد ، سرخ کلاه،شمس آباد ونوسکاستان از توابع شهرستان گرگان و ۷۵ واحد دیگر در روستا های



حجت‌الاسلام رحیمی در حال به زمین زدن اولین کلنگ احداث مسجد ژاندارمری آق‌قلا.

توسط مسئول دایره عقیدتی - سیاسی هنگ ژاندارمری گرگان

کلنگ ساختمان مسجد ژاندارمری آق‌قلا به زمین زده شد

آق‌قلا - خبرنگار اطلاعات: اولین کلنگ احداث مسجد ژاندارمری آق‌قلا ، طی مراسمی با حضور جمعی از مسئولین این بخش توسط حجت‌الاسلام رحیمی مسؤل دایره عقیدتی - سیاسی هنگ ژاندارمری گرگان به زمین زده شد.

بسیاری از افراد استثنایی بهتر از افراد سالم از عهده کارهای دشوار بر می آیند

ساری - خبرگزاری جمهوری اسلامی : کودکان استثنایی پس از طی دوران آموزش، بایرخورده سرد جامعه و مشکل یافتن کار مواجه هستند. کارشناس مسئول کودکان استثنایی آموزش و پرورش استان مازندران، در گفتگویی باخبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی - مرکز ساری، ضمن اعلام این مطلب اظهار داشت : در حال حاضر یک‌هزار و ۵۴۴ دانش آموز استثنایی ام از عقب مانده ذهنسی، ناشنوایان، نابینایان، معلولین جسمی و ناسازگاران اجتماعی در ۳۰ آموزشگاه ویژه کودکان استثنایی در ۲۰ شهر مازندران سرگرم تحصیل هستند.

وی گفت : آموزش و پرورش مازندران بسیار اختیار داشتن ۲۰۰۰ مربی دوردیده در سطوح دبلم، فوق دبلم و لیسانس، در امر آموزش کودکان استثنایی بامشکل خاصی مواجه نیست. آنچه که باعث نگرانی است، این است که کودکان استثنایی پس از فرا گرفتن آموزشهای فنی و حرفه‌ای و کسب تبحر لازم، مورد پذیرش جامعه قرار نمی گیرند و کارفرمایان از بکار گماشتن آنان خودداری میورزند.

در آستانه فصل برداشت محصول گندم، توسط سازمان تعاون روستایی استان مازندران ، ۴۴ مرکز خرید در نقاط مختلف مازندران تأسیس شده‌است کهبوتور تمام وقت،درخدمت زارعین خواهد بود .

سرپرست سازمان تعاون روستایی استان مازندران،در گفتگویی با خبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی ، ببااعلام این مطلب اظهار داشت : نرخ خرید هرکیلو گندم از سوی سازمان تعاون روستایی ۴۱۰ ریال تعیین شده که ۴۲ ریال آن بصورت نقدی و ۴ ریال دیگر آن بصورت جواز غیر نقدی به گندمکاران پرداخت خواهد شد .

ستادهای پشتیبانی جنگ در شهرهای استان مازندران تشکیل شد

به منطقه گرگان و دشت، استاندار و جمعی از ائمه‌جمعه استانو رئیس ستاد مرکزی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی کشور در محل ستاد سپاه پاسداران ناحیه استاندرساری تشکیل شد.

در این سمینار که معاون سیاسی استانداری، شورای فرماندهی و فرماندهان پایگاههای سپاه پاسداران انقلاب اسلامی،فرمانداران، بخشداران و مسئولین جهادسازندگی استان مازندران نیز شرکت داشتند، حجت‌الاسلام طبرسی امام جمعه ساری، طی سخنانی ضمن اشاره به فرمان حضرت امام مبنی‌بر بسیج عمومی نیروها و گرم‌نگهداشتن جبهه‌های نیرو، خواستار گسترش فرهنگ جبهه درسطح جامعه و بسیج هر چه بیشتر نیروها و تدارک همه جانبه امکانات در جهت تقویت استعداد رزمی- تخصصی‌سپاهیان اسلام در میادین نبرد حق علیه باطل شد.

پدهشتم مجال تجدید قوا ندهیم آنکاه حجت‌الاسلام والمسلمین روحانی نماینده امام در مازندران و امام جمعه بابل، با بیان این نکته که اکنون استکبار جهانی از گسترش اسلام و رشد نبضت های اسلامی به هراس افتاده، اظهار داشت:

انقلاب اسلامی ما اکنون در وضعیت خطریروحاسی استو دشمن صهیونیستی بایرخورداری از حمایت‌استکبار جهانی‌باتمام توان به میدان آمده است بنا بر این ما باید تمامی امکانات و نیروهای خود را توجه جبهه‌ها بکنیمو به دشمن مجال تحرك و تجدید قوا ندهیم.

نماینده امام در مازندران ، همچنین از امت ایثارگر این استان خواست که در آهداء هدایا برهمزندگان اسلام کمک‌های نقدی را در اولویت قرار دهند .

برپایه این گزارش ، در ادامه کار این سمینار ، حجت‌الاسلام نورمحمدی‌نماینده‌امام در منطقه‌گرگان ودشت و امام‌جمعه گرگان، طی سخنانی ضمن تأکید بر لزوم جا افتادن جایگاه مکتبی جنگ در ذهنیت کلیت مردم جامعه ما، به تشریح برکات ناشی از جنگ پرداخت و اظهار داشت : ما ملتی با تمام وجودش مصائب و مشکلات را لمس نکند ، نمی‌تواند در مسیر سازندگی و استقلال گام بردارد .

ارزشهای نو

نماینده امام در منطقه گرگان و دشت به تأثیرات جهانی انقلاب اسلامی اشاره کرد و خاطرنشان ساخت ، امروز انقلاب اسلامی جو جهانی را متغلب کرده و ارزش‌های نو آفریده و به‌عین خاطر است که استکبار جهانی با صراحت اعلام کرده یگانه چیزی‌که‌از آن‌وحشت دارد، خمینیزم است .

وی همچنین خواستار تخصیص امکانات ارگانها و ادارات استان به‌امور جبهه و جنگ و تقویت جبهه‌های نبرد شد .

گزارش خبرنگار و احدثمرکزی خبرآز سازی‌همچنین حاکی است : سخنران بعدی این سمینار ، آقای افشار رئیس ستاد مرکزی و سخنگوی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی بود که در سخنانش ، ضمن تشریح موضوع جمهوری اسلامی ایران درقبال جنگ تحمیلی وبرشمرن توطئه‌های استکبار جهانی ، اظهار داشت : تا روزی که منافع نامشروع آمریکا در خطر است و ما روی کلمه‌حق با فشاری می‌کنیم ، آمریکا واژدنباش دست از نوطئه علیه انقلاب اسلامیمان برنخواهند داشت .

خوش‌خدمتی صدام به‌استکبار جهانی

وی درخصوص حرکات مذبح‌خانه دشمن‌صهیونیستی در جبهه‌های غرب کشور گفت : امروز دشمن درسی برفراری هواژنه سیاسی است و پس از شکست‌مقتضخانه در فاو بدنبال چاره‌ای است تا درمقابل اربابانش پاسخ مناسبی بدهد و به‌اصطلاح از نظر روانی سعی می‌کند شرایطی برای انجام عملیات ایجاد کند .

وی افزود : صدام برای حفظ روند کمک‌های استکبار جهانی و کشورهای مرتجع منطقه به رژیم خود، نیاز به یک خودنمایی داشت که به حامیانش نشان دهد که قادر به‌خوش‌خدمتی است .

رئیس ستاد مرکزی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی در ادامه سخنانش با بیان این نکته که ستادهای پشتیبانی جنگ تشکیلاتی است که فرمایشات امام امت پشتیبان آن است، خاطرنشان ساخت : هرکس هم‌فکر امکانات نیرو فکر و انرژی دراختیارش است ، باید در این جهت بکار گیرد و به تقویت جبهه‌های نبرد بپردازد . براساس این گزارش آقای مرتضی حاجی استاندار مازندران سخنران دیگر این سمینار بود که در سخنانش خطاب به مدیران کل دستگاههای اجرائی و فرمانداران و دیگر مسئولان ارگان‌های اداری تأکید کرد که کلیه امکانات سازمان‌های مربوطه و حوزه ماموریت خود را در اولویت نخست دراختیار جبهه و جنگ قرار دهند . استاندار مازندران همچنین ضمن تأکید بر سرعت بخشیدن در امر تدارکات ، امکانات و بسیج نیروها جهت تقویت جبهه‌های نیرو، از مسئولین خواست در امرجذب نیروها برا ی ارگانها و تأمین امکانات‌فاهی‌برای‌نیروهای رزمده و جبهه رفته اولویت قائل شوند .

لازم به یادآوری است که در این سمینار ، اعضای ستادهای پشتیبانی جنگ شهرستان‌های استان مازندران نیز شرکت داشتند .

تولید ۲۲۶۵ تن روغن خوراکی مایع در بابل

ساری- خبرگزاری جمهوری اسلامی:

به منظور تأمین روغن خوراکی مورد نیاز واحدهای صنعتی و صنعتی کشور، در سال گذشته میزان ۲۲۶۵ تن روغن مایع درشرکت سهامی صنایع روغن نباتی شکوفه بابل تولید شد که در مقایسه باسال ۶۳، سه درصد کاهش نشان میدهد.

مدیر عامل کارخانه روغن‌نباتی شکوفه در گفتگویی با خبرگزاری جمهوری اسلامی، ضمن اعلام این‌مطلب‌علت کاهش تولید این کارخانه را پائین آمدن سطح تقاضای واحدهای صنعتی و صنعتی ذکر کرد.

وی افزود: بانوجه به تئزل سهمیه‌آرد، شکر و دیگر مواد اولیه واحدهای صنعتی - صنعتی، این واحدها باظرفیت اصلی فعالیت نمیکنند.

وی درادامه بااشاره به تأمین حدود ۹۰ درصد از مواد اولیه کارخانجات روغن کنس کنس کشور از خارج‌افزود: به‌منظور صرفه جویی در خروج ارز در حال حاضر سطح تولید اغلب کارخانجات ۲۰ درصد پائین ترآز ظرفیت واقعی است. در عین حال ، میزان تولیدات فعلی روغن- نباتی در حد نیاز واقعی جامعه اسلامی است.

وی همچنین بااشاره به توانایی کارخانه مزبور در تولید روغن نباتی جاد جهت مصارف خانگی گفت: با استفاده از دستگاه‌های جامد کننده در صورت لزوم می‌توان تولید روزانه کارخانه را از حدود ۶۰۲ تن روغن مایع به حدود ۱۰۰۰ تن روغن مایع رساند افزایش داد. وی در ادامه این گفتگو از تولید صابون رختشویی به عنوان فرآورده جنبی کارخانه نام بردوآزود: تولید سال گذشته این محصول با حدود ۸۰۰۰ درصد افزایش نسبت به سال مایل این مرکز یک میلیون و ۱۵۹ هزار قالب گذشته است.

مدیر عامل کارخانه روغن نباتی شکوفه در پایان بااشاره باینکه روغن مایع مصارف صنعتی و صنعتی در حبلیای ۱۷ کیلوئی توزیع میشود ، اضافه کرد: سال گذشته در این رابطه حدود ۱۴۴ هزار عدد حلب در بخشهای تحت پوشش کارخانه تولید ومورد استفاده قرار گرفته است.

تلفن‌های مستقیم سرویس خبر شهر ستانها ۳-۳۱۱۲۰۱

پنجشنبه ۸ خرداد ماه ۱۳۶۵
نوزدهم رمضان‌المبارک ۱۴۰۶
۲۹ مه ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۸۹۶

شهادت، تزییق خون به‌پیکر اجتماع است

استاد شهید مرتضی مطهری

از وصیتنامه شهید مسعود آشکاری :

**برادران دیگرم
را بسیج کنید
تا جای خالی
من را در جبهه
پر کنند**

پدر و مادر عزیزم، در مرگم ناراحت نباشید، برادران دیگرم را بسیج نمایند ناجای خالی مرا در جبهه بپرکتند و راه من و دیگر سربازانی که در این سنگرها برای آزادی مین و ولجوبگی-ری از ورود مزدوران بشی می جنگندرا ادامه دهند.

وقتی تمام نیروهای مملکت باهم متحد باشند، هیچ دولتی، حتی اگر چند کشور باهم باشند نیز نمی‌توانند کو چکترین صدمه‌ای به‌آن ملت بزنند.

وصیتنامه پاسدار شهیدجانعلی اسفندیاری:

**اشعه تابناک
انقلاب اسلامی
می رود تا تمام
جهان را فراگیرد**

به‌گفته اماممان - امروز روزی است که همه مردم باید از شهر های خود دفاع کنند - ما باید با اتحاد، به نبرد پا بیدادگران جهانی بپردازیم وخواهراحت وابر مزدوران وجهانخواران آشفتنه بهترین افتخار من است و از خانو ادهام میخوامهم‌که گردانیم و دامنه انقلاب را به کلاجهای سفید و کربلمن برسانیم.

اکنون با چشمانی باز و قلبی پاک، به یاری‌خدا، بدنبال رهبر انقلاب خمینی بشتگن، برپائی حکومت عدل جهانی را هدف قرار داده‌ام و در این راه شهادت بهترین افتخار من است و از خانو ادهام میخوامهم‌که برایم ناراحت نباشند.

زیردان زمان بداندن که چند روزی دیگر از عمر نتگنشان باقی نمانده استو اشعهتابناک انقلاب‌اسلامی می رود تا تمام جهان را فرا گیرد و برچم حق در سراسر ممالک جهان به اهتزاز درآید.

خان‌نبین - خبرنگار اطلاعات:

بیکر پاک و مطهر بسیجی شهید وال‌الله اسفندیاری که در جبهه هورالعظیم به فیض شهادت نائل آمد ، با حضور امت حزب الله بخش خانببین از مقابل پیمارستن علی‌آباد تشییع وپس‌از انتقال به‌روستای «کلوکن‌زادگاه شهید بخاک سپرده شد.

چالوس - خبرنگار اطلاعات : بیکر پاک معلم بسیجی‌به نام شهید حسین توسلی که در جبهه های خون و شرف به خیمت عظیم شهادت نایل آمد ، باشرکت امت حزب‌اللهج‌ا‌لوس از مقابل کمیته انقلاب اسلامی تا گلزار شهدای این شهرسر تشییع و به خاک سپرده شد .

همچنین بیکر های پاک و مطهر دوتن از سربازان‌امام زمان (عج) بمنام‌های شهید رحمت رنگورج غفاری و شهید حجت‌الله اشکوری که در جبهه های شرف حق علیه باطل به فیض شهادت ناث آمدند ، باشرکت اقشار مختلف مردم حزب‌الله چالوس از مقابل کمیته انقلاب اسلامی این شهر تشییع شد و سپس جهت خاکسپاری به‌زادگاه‌هایمان انتقال یافت .

نوشهر - خبرنگار اطالعات : بیکر پاک سرباز رشید اسلام عومعلی آزادبان ، طی مراسم باشکوهی باشرکتابت حزب‌الله نوشهر از مقابل سپاه پاسداران انقلاب اسلامی نوشهر تا مسجد جامع‌ین‌شهر تشییع‌شد و پس ازسفرخانسی حجت‌الاسلام سبزواری جهت خاکسپاری‌به‌زادگاهش روستای دلمسه انتقال یافت .

ساری - خبرنگار اطالعات : بیکر های پاک و مطهر ۳ تن از شهدای والا مقام اسلام به اسامی یوسف سعیدی ، حبیب فرامرزی و سخنان رحیمبر که در جبهه های نبردحق علیه باطل به فیض شهادت نائل آمدند ، از مقابل مسجدجامع ساری تا میدان شهدای این شهر تشییع شد و سپس جهت خاکسپاری به‌زادگاه‌هایمان انتقال یافت .

آق‌قلا - خبرنگار اطلاعات : بیکر پاک سرباز رشید اسلام به نام شهید ارازقربان سفر که در مصائبه صدامیان علفی در جبهه های جنوب کشور به شهادت رسید باشرکت امت حزب‌الله آق‌قلا از مقر سپاه پاسداران این شهر تشییع شدو سپس جهت خاکسپاری به‌زادگاهش روستای صفرقلعی انتقال یافت .

با اجرای چند پروژه آبیندان، آب‌مورد نیاز ۱۱۲ هکتار از اراضی شالیزاری ومزارع پنبه بهشهر تأمین شد

ساری - خبرگزاری جمهوری اسلامی : باصرف هزینه‌ای بالغ بر ۳۱ میلیون و ۵۰۰ هزارریال، چند پروژه آبیندان در ۲۲۰ هکتار از اراضی روستا-های قرمته، کلاک ، لاکتراشان ، زاغمرز ، حسین‌آباد و قرمته منطقه بهشهر، احداث و مرمت شده است.

سرپرست اداره آبیاری منطقه بهشهر و نکلا در گفتگویی با خبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی ضمن اعلام این خبر ، گفت: با اجرای این پروژه‌ها ، علاوه بر تأمین آب مورد نیاز ۵۲۰ هکتار از اراضی‌شالیزاری و ۱۶۰۰هکتار از پنبه‌زار های‌این روستاها، از بهدرفرتمن آبهای سطحی این منطقه ، جلوگیری به عمل‌آمده است. وی افزود: همچنین به منظور جلوگیری‌از خطرات احتمالی ناشی از جاری شدن سیل و هدایت آبسطحی به انبار و رودخانه‌ها ، طی چند سال اخیر باصرف هزینه‌ای متجاوز از ۱۳میلیون و ۴۵۴ ریال، عملیات زهکشی بطول در ۴ کیلومتر در سطح اراضی مزروعی منطقه بهشهر انجام شده است.

وی در همین خصوص، اظهار داشت: به منظور جلوگیری از خسارات ناشی از طغیان رودخانه های روستا های کلاک ، ریحان‌آباد و خورشیدکلا منطقه بهشهر طی چند سال اخیر با صرف هزینه‌ای معادل۹۶ میلیون و ۵۰۰هزار ریال ، عملیات تعریض‌این رودخانه، بطول ۸هزار و ۶۱۰متر صورت گرفته است.

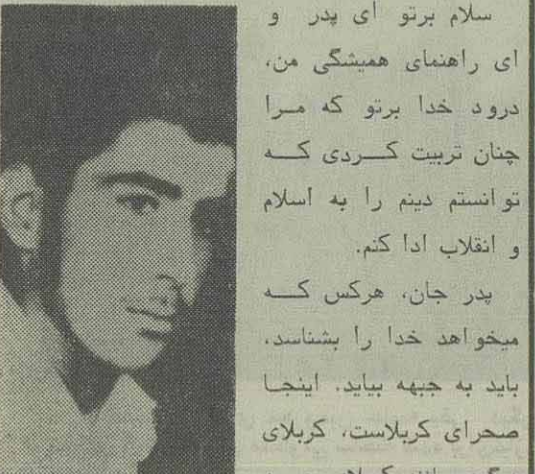
سرپرست اداره آبیاری منطقه بهشهر ، در این گفتگو ضمن برشمردن دیگر فعالیت این اداره، گفت:جهت هدایت آب رودخانه‌ها به آبیندانه‌ها ، با صرف هزینه‌ای معادل ۹میلیون ریال، چند سپروژه سردهه و پسل در روستا های زاغمرز ، زینوه و ریحان‌آباد احداث شده است.

وی در پایان خاطرنشان ساخت ، به منظور تأمین

راه شهیدان

فرازمایی از وصیتنامه شهید علی‌جواریلو:

هر کس می خواهد خدا را بشناسد، به جبهه بیاید



شهید علی جواریلو

سلام برتو ای پدر و ای راهنمای همیشگی من، درود خدا برتو که مرا چنان تربیت کردی که توانستم دینم را به اسلام و انقلاب ادا کنم.

پدر جان، هرکس که میخواد خدا را بشناسد، باید به جبهه بیاید. اینجا صحرای کربلاست، کربلای دیگری مانند کربلای حسین (ع).

پدر جان، قبل از انقلاب صحبت از امام حسین، (ع) و شهادت می‌شد و ما فقط می‌شنیدیم و درک‌مان برایمان سخت بود، ولی امروز امام عزیزمان، خمینی بشتگن، حسین‌وار زیستن را خوب یادمان داد. مایاید حسین‌وار زندگی کنیم و پیرو حسین (ع) باشیم، باید آن کنیم که حسین (ع) کرد و آن باشیم که حسین(ع) بود.

مادر عزیز و مهربانم، برادرها وخواهرانم خدمت شما سلام می‌رسانم و سلامتی شما را از درگاه‌خداوند متعال خواهانم.

مادره، امام را دعاکن چون او سالها ازسرزمینی به سرزمینی تبعید شد و همیشه نگران ایران بود و به شهادت و شهدای پانزده خرداد فکر می‌کرد.

کبوه ده - خبرنگار اطلاعات:

بیکرپاک شهید فاسم‌ربایی که در عملیات افتخار آفرین والفجر هشت به فیض‌شهادت نائل آمد، باحضور امت حزب الله کلو‌آه از مقابل سپاه پاسداران انقلاب‌اسلامی این شهر تأمیدان پیست و دوم بهمن تشییع شد.

پس از انجام مراسم‌مذهبی و سخنرانی حجت‌الاسلام-حاج حسین زاهدی ، پیش پای این شهید به گلزار شهداء انتقال یافت ودر انجا بخاک سپرده شد.

ساری -خبرنگار اطلاعات:

بیکرپاک پاسدار رشید اسلام سید مصطفی بخشی که در مصاب با بنشین کافر بدرجه رفیع شهادت نائل آمد، باحضور امت حزب‌الله ساری از مسجد جامع این شهر تأمیدان شهداء تشییع شد و برای خاکسپاری روستای «ولشکاره انتقال یافت.

گنبد -خبرنگار اطلاعات:

درمیان آندوه وخشم انقلابی هزاران تن از اقشار مختلف مردم گنبد ،بیکر پاک سرباز شهیداراز محمد از از مقابل بیمارستان طالقانی فافلکه مرکزی این شهر تشییع ودر گلزار شهداء بخاک سپرده شد.

در مراسم تشییع بیکرپاک این شهید ، مسئولین دروحنایون منطقه حضور داشتند.

اطلاعات آذربایجان

شامل اخبار استانهای آذربایجان شرقی و غربی.

روزهای انتشار: ۵ شنبه ها

زیر نظر هیات تحریریه اطلاعات در تبریز و ارومیه

- تلفن سرپرستی آذربایجان شرقی - تبریز ۵۲۵۹۰**
- تلفن سرپرستی آذربایجان غربی - ارومیه ۲۲۷۲۳**
- تلفن نمایندهای اطلاعات در تبریز ۵۷۸۵۵**

مردم مراغه برای حضور در جبهه‌ها اعلام آمادگی کردند

مراغه - خبرنگار اطلاعات :

دربی فرمایشات امام‌امت مینیری پیشتر حضور هرچه گسترده مردم در جبهه‌ها ،افشار مختلف مردم مراغه‌ام از کارگر ، بازاری، کارمند، دانش‌آموز، کشاورز و... با برپائی تظاهرات و راهپیمایی‌ها با شکوه در خیابانهای این شهر ، آمادگی خود را جهت حضور در میادین جنگا اعلام کردند .

راهپیمایان در خالیکه تصاویری از امام‌امترا یا خود حمل می‌کردند ، باشعارهای گونیده جنگ ،جنگ تایپوژی ،، ضمن عبور از مسیرهای تعیین شده در میدان مصلی مردم اجتماع کردند .
دراین اجتماع امام‌جمعه مراغه سخنرانی کرد .
آنگاه از سوی راهپیمایان قطعه‌نامه‌ای قرائت شدکه در آن توطئه امپریالیسم آمریکا در کاهش بپای نفت محکوم گردیده و برادرانه جنگ تایپوژی نهائی تأکید شده است .

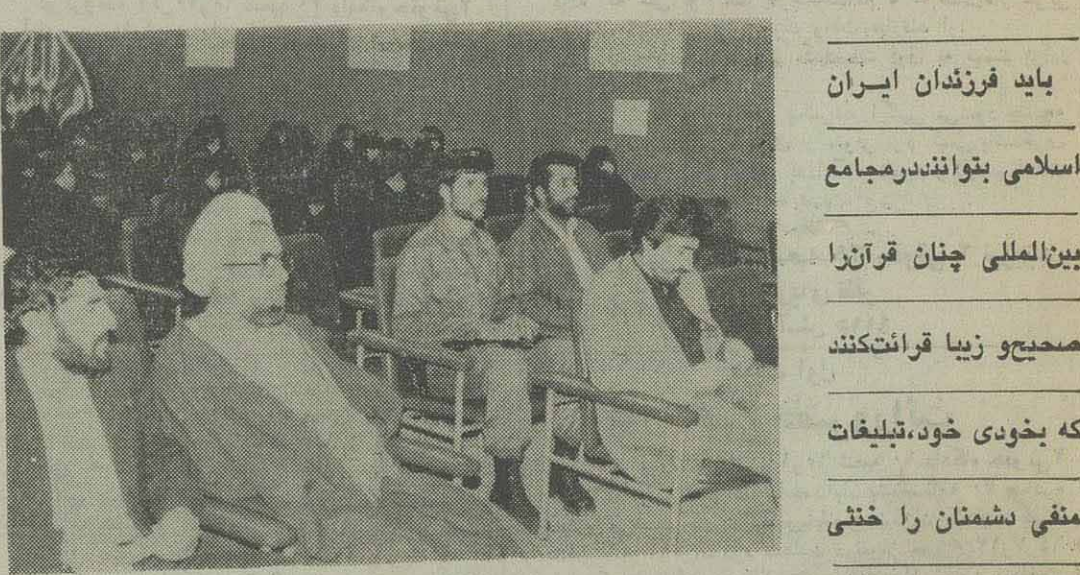
تلفن‌های مستقیم سر ویس خبر شهر ستانها ۳-۳۱۱۲۰۱

اظهارات فرمانده کمیته انقلاب اسلامی آذربایجان غربی پیرامون مبارزه با بدحجابی، بی بندوباری و تولید و فروش لباسهای مبتذل

ارومیه - خبرنگار اطلاعات :
«مبارزه با خلاف ، متخلف و جرم یکی از وظایف مهم و عهیده کمیته انقلاب اسلامی است بویژه تخلفات و جرمهایی که جنبه عمومی داشته و عفت و نظم جامعه را برهم می‌زند.»
این مطلب را حجت‌الاسلام شگوری فرمانده کمیته انقلاب اسلامی آذربایجان غربی در یک‌مصاحبه‌مطبوعاتی عنوان کردو گفت :
کمیته‌های انقلاب اسلامی تاکنون به بهترین وجه ممکن با این قضایا برخورد کرده و خواهوا بکند. اما از آنجائی که تولید و فروش لباس‌های مبتذل غربی و داخلی در شان جمهوری اسلامی نیست و این قبیل اجناس و لباسها نباید در بازار مسلمین‌خردوفروش شود، لذا با توجه به فرمایشات ریاست جمهوری ، مسئولین و مقامات دولت و مجلس شورای اسلامی برآن شدم که با قاطعیت وارد عمل شویم تا جلوه اشاعه فساد و گسترش عرضه و تقاضای این قبیل لباسها گرفته شود.
مسئولین کمیته‌های انقلاب در رابطه با این‌قضایا از طریق صدا و سیما و مطبوعات از صاحبان‌فروشگاهها و بوتیکها خواستند تا از شایع کردن فساد در بعد بد حجابی و عرضه و فروش اینگونه لباسهای مبتذل بپرهیزند .

ولی متأسفانه یک عده افراد هوسپاز و کنسائیکه دانسته با ندانسته عامل دشمن اسلام بوده و به تحویل در جامعه بوجود آمده بدون درنظر گرفتن تالشتها و فعالیت‌های رزمندگان اسلام در جبهه‌های جنگ برای جایگزینی ارزش‌های اسلامی‌اقدامیه اشاعه فسادو منکرات در ابعاد مختلف بدحجابی و عرضه و فروش لباسها و وسایل غربی مبتذل اقدام می‌کنند .
لذا مسئولین‌جمهوری اسلامی به این نتیجه رسیدند که دیگر وقت نصیحت و پند و اندرز گذشته و باید جدی وارد عمل شد و قاطعانه با این افراد برخورد کرد. بنابراین کمیته‌های انقلاب اسلامی در تهران و شهرستانها سریعاً و وارد عمل شدند اقدام به تشکیل کمیته‌های رسیدگی باین قضایا نموده‌اند. وی افزود :
کمیته انقلاب اسلامی آذربایجان‌غربی نیز جلسات مختلف و متعددی با حضور مسئولین‌قضائی

اولین مجمع قاریان قرآن کریم در ارومیه تشکیل شد



گوشه‌ای از جلسه مجمع قاریان قرآن کریم که با حضور استاندار و یکی از نمایندگان استان آذربایجان غربی در مجلس خیرگان تشکیل شد.

ارومیه- خبرنگار اطلاعات: در پی استقبال برداران و خواهران خصوصاً نسل جوان از تشکیل کلاسهای آموزش قرآن و ایجاد کانون قرآن در آذربایجان غربی که زیر نظر بخش فرهنگی و آموزشی سازمان تبلیغات اسلامی اداره می - شود، گامهای سربمی در جهت فراگیری و آموزش و قرائت قرآن کریم برداشته شد و برای اولین بار اقدام به تشکیل اردوهای آموزشی برگزار می‌گردد.
مجمع قاریان قرآن و ارزیابی سطح معلومات، تشکیل کلاسهای روخوانی و تجوید و مسابقاتی دراین زمینه گردید که با استقبال فراوانی همراه بود.

دراین رابطه اولین مجمع قاریان قرآن کریم با حضور مهتس عطائی استاندار آذربایجان‌غربی، حجت‌الاسلام‌سدی-اگر قرینی یکی از نمایندگان مردم آذربایجان در مجلس خیرگان و نماینده آیت‌الله العظمی منتظری در دانشگاه ارومیه، تنی چند از روسای نهادهای انقلابی و گروه کثیری ازخواهران و برداران طرفدار حفظ و قرائت قرآن‌باشکرت جمعی از قاریان استان در سالن فرهنگ اداره کل ارشاد اسلامی تشکیل گردید.

دراین مجمع ابتدا میرمحمد قلیچ یکی از بهترین‌قاریان استان باصوتی زیبا آیاتی از کلام‌الله مجید را قرائت کرد.
آنگاه دکتر سیدمحسن موسوی عضو شورای مرکزی بخش قرآن سازمان تبلیغات اسلامی اعزامی از تهران طی سخنانی با اشاره به نقش قرائت قرآن باصوت خوش در جهان اسلام و مقابله با تبلیغات سوء استکبار جهانی در جهت خشنودن ساختن این کتاب آسمانی گفت :
قاریای بهامر قرائت قرآن و همزیرا خواندن آن اهمیت قابل شداین موضوع رامیتوان از دوچفت درنظرگرفت :
اول اینکهسورتی است ازجنب خداوند متعال و پیامبر گرامی اسلام و اشته معصومین ،جنبه

یادداشت هفته

در بیت از صفه اول

و جهت رفع معضلات کثیر بردار و حداقل اینکه موفق شد جرئتی را در رابطه با مرد شهر در وجه شبر تبریز ایجاد نماید که لایذ در این مدت و به خصوص درماه‌های اخیر اکثریت همشهریان محترم تبریزی شاهداین کتبا در نقاط مختلف شهر بوده‌اند که نشان می‌داد لاقابل شبرداری در جریان مسائل و مشکلات شهری بوده و درصدد دفع آنها است، و چه خصلت پسندیده‌ای است که مرده تبریز هم میجوقت خدایت مسئولی را فراموش نمی‌کند.
به هر حال ما در این فرصت کوتاه قصد آن نداریم که به کارنامه شبرداز سابق تبریز بپردازیم بلکه می‌خواهیم اکنون که برای شهر تبریز شبرداری جدید آن هم درست: در آغاز فصل عمرانی محدود آن انتخاب گردیده، سخنانی چند را در رابطه با مسائل شهری یا آقای شبرداز جدید که اگر در شبرداری تازه آمده‌اند ولی خود تبریزند و به عنوان یک مهندس به مشکلات تبریز آگاهند در میان بگذاریم.

آقای شبرداز! اکنون که مسئولیت شبرداری شهر بزرگ و قهرمانپور تبریز به عهده شما محول گردیده لایذ خود می‌دانید که وظیفه سنگینی است و انشاءالله که توانید به حول و اولی و داری همشهریان و همکاران از عهده این مسئولیت سنگین بآرئید، ولی آنچه در رابطه با تبریز باید برایتان بگوئیم اینکه شهر تبریز در طول سالیان متداری یکی از شهرهای محروم کشور بوده و واقعیت اینست که در طول حکومت رژیم منحوس گذشته به شهر تبریز که آوازه ناش شهره آفاق بوده، توجه چندانی نشده و این شهر با همه مرموزیتش در محروم‌ترین وضع باقی مانده است. در تبریز در طول سالیان متداری خیابانهای که بتوان به آنها با نام خیابان درست و حسابرا اطلاق نمود، ایجاد نشده و یا اگر شده از تعداد انگشتان یک دست تجاوز نکرده است. برای نمونه یک پل هوائی و یا زیرگذر در این شهر ایجاد نکرده‌اند و بر عکس شهر، می‌فرواره بزرگ شده و امروز نیز نزدیک به ۳۰ میلیون نفر را در خود جای داده است. در حال حاضر در تبریز خیابانهای که به موازات هم باشند و بتواننددستی

پنجشنبه ۸ خرداد ماه ۱۳۶۵
نوزدهم رمضان المبارک ۱۴۰۶
۲۹ بهمن ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۸۹۶

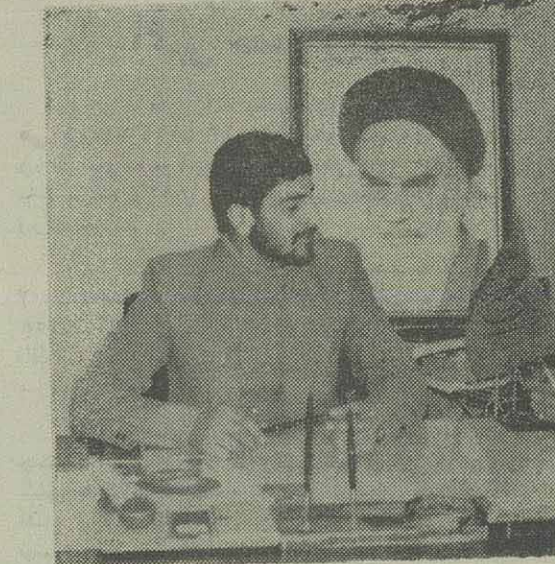
اظهارات فرمانده کمیته انقلاب اسلامی آذربایجان غربی پیرامون مبارزه با بدحجابی، بی بندوباری و تولید و فروش لباسهای مبتذل

غربی که از استان‌های مرزی است و از کشورهای همچو ار یکسری وساتل می‌آرد می‌کنند و از طریق همین مغازه‌ها و بوتیکها در بازار مسلمین رواج میدهندتا باین‌صورت هم به جبهه‌های جنگ لطمه و آرد ساخته و هم مردم را از فرهنگشان جدا سازند .

وی دریایان با اشاره به گشته نماینده امام و امام جمعه ارومیه که در خطبه‌های نمازوحدت‌بخش مراغه‌ام شکن جمعه گذشته اظهار داشت در بازار مسلمین اگر بدحجابی خریدار اجناس شمایست از فروش خودداری نموده و بگویند چون بدحجاب هستی بشما چیزی نخو احمه فروختان مردم حزب‌اشو است تاکنایه‌المسابق در رابطه با بدحجابی براساس قانون امریهمعروف و نهی از منکر وظیفه اسلامی خود را فراموش‌نکرده‌ودرحدود اختیاراتی که قانون امریهمعروف مشخص کرده اقدام نمایند و در خیابان و بازار بی‌ثناوتی نشان‌داده و اجازه ندهند این چنین افرادی در جامعه ظاهر بشوند .

وی افزود : در حدود ۸ ماه گذشته که امکان به کمیته انقلاب ملحق شده و امور مربوط به آن توسط مامورین کمیته‌ها انجام می‌شود میادیرت به شناسائی و تشکیل پرونده بوتیکهای مختلف گردیده و در رابطه با بدحجابی در ۵ ماه گذشته ۱۰۰ نفر بازداشت و پس از ارشاد و گرفتن تعهد آزاد شده‌اند . همچنین ۸۰۰ نفر از جوانان بدحجاب و مزاحم که بنحوی برای‌خواهران ایجاد مزاحمت می‌کردند و از لباسهای بدقواره رنگی که در واقع مخصوص بانکی‌ها است استفاده می‌کردند مقابله شده و برا ی‌اولین‌بار با گرفتن تعهد آنان را آزادنمودیم اما چنانچه تکرار شود جدی‌تر نیز با آنها برخورد خواهد شد.

طرح کشتار دام و فروش آزاد گوشت با نظارت شهر داری در سلماس به اجرا درمی آید



برادر جلیل‌قبلی شهردار سلماس به هنگام پاسخگویی به سئوالات خبرنگار اطلاعات

بتون‌ریزی معابر
شهردار سلماس بااشاره بهتون‌ریزی اکثر پیاده‌راه رویا شهر کوچه‌ها گفت :
درصورت تمایل، شهروندان عزیز می‌توانند سیمان‌مورد نیاز را به قیمت دولتی از شهرداری دریافت و اقدامبه بتن‌ریزی کوچه‌ها و معابرعمومی نمایند کتااین لحظه بیش از ۲هزارتن سیمان بهمین منظور در اختیار همشهریان قرار داده شده است.

وی در موردقیمت ده‌هزار متر مکعبی آب آشامیدنی سلماس گفت: این منبع که از سیستم سک سازی یا استفاده از اعتبارات تأمین‌شده از محل مالیات مشاغل ساخته میشود، بزودی تکمیل و مورد بهره‌برداری‌قرار خواهد گرفت.

ناگفته نماند که کلیه لودرها و اتصالات لازم خریداری گردیده و عملیات لوله‌گذاری ادامه دارد.
وی در مورد خط مینی‌بوسرانی شهری گفت :
تعداد ۱۲ دستگاه مینی‌بوس جهت استفاده در خطوط شهری خریداری شده که دو دستگاه آن تحویل گردیده و هاکنون مشغول کار می باشد و مابقی‌سپس از تحویل نسبت به جابجائی مسافزین داخل شهر اقدام خواهند نمود.

همچنین در رابطه با کمک به جبهه‌های نبرد حق علیه باطل و اعزام نیرو و امکانات به مناطق، همگام با سایر ارگانها و نهادهای تیروها اقداماتی‌انجام گرفته و اخیراً نیز تعدادی از برادران جهت بازی رزمندگان به جبهه‌اعزام شده‌اند. ضمناً کمکهای نقدی پرسنسل شهرداری به جبهه‌ها بالغبر ۴۵۰ هزار ریال بوده‌است.

عملیات احداث استخر کشاورزی روستای «جاقور» با سمنج به‌شیوه بسیجی آغاز شد

تبریز- خبرنگار اطلاعات: دراجرای سیاست های اقتصادی دولت مبنی بر جلب مشارکت مردمی و منتقدان به‌آنها دراجرای بعضی ابر پروژها، و احد بسیج جهاد سازندگی استان آذربایجان‌شرقی اقدام به‌اجرای احداث یکباب استخر کشاورزی به مختصات ۳۰متر طول، ۲۵ متر عرض و ۲ متر ارتفاع و ظرفیت ۱۵۰۰ متر مکعب در روستای جاقور راتوانیاب هشتادان باسمنج شهرستان تبریز کرده است . این پروژه کاملاً به‌شیوه بسیجی با مشارکت روستائیان بمورد اجراء گذارده شده و علاوه برمیلیگصد وینجاه هزار ریال خوشاری نقدی کمداختار شورای اسلامی روستا گذارده می‌شود وپانظارت جهادیزینه می‌گردد، کل نیروی انسانی بالغ برشصصد نفر در روز، تهیه ۲۵۰ متر مکعب سنگ جهت دیوار چینی وتهیه کلیه تدارکات کاری نیز بعهده روستائیان می‌باشد، دراین‌شیوه خود اجرائی که برای اولین‌بار مدیریت اجرائی آن به عهده شورای اسلامی روستا گذارده شده است ، جهاد سازندگی نقش‌دهایتی نظارتی داشته علاوه برآن‌تهیه سیمان وماسه مورد نیاز طرح نیز بعهده جهاد بوده‌است .
بیشربسی می‌شود که واگذاری اجرای بعضی طرحها به روستائیان‌بتوانیده‌عنوان نقطه عطی در شکوفاسازی استعدادهای نهفته آنها وجلب مشارکت آنان در امور اجرائی بوده باشد .

ه کارگاه
چرمسازی در تبریز تعطیل شد
تبریز- خبرنگار اطلاعات :
چرم‌شهر متقل شوند. روابط عمومی سازمان منطقه‌ای آذربایجان تخنیررسی واقدامات‌قانونی شرقی اعلام کرده است .

اصولی نمیدانیم و این امر اجازه میدهد که با این قبیل مظاهر و آفرار برخورد قانونی و جدی داشته باشیم و اجازه ندهیم یک عده تمام ارزش‌های اسلامی را زیر پسا نهاده و مستقیم و یا غیر مستقیم بدشمنان اسلامو مسلمین کمک بکنند .

۲- درخواست‌های مکرر مردم‌است که تحلل‌مشاهده این چنین اعمالی را ندارند و بطرق مختلف از قبیل تظاهرات ، ارسال نامه‌ها و بعضی مواقع بوسیله‌طومار از مقامات قضائی و مقامات اجرائی تقاضا کردند- که با این مظاهر برخورد شود .

۳- موقعیت فعلی جامعه ماست که از تمامی‌جوانب در محاصره دشمن و استکبار جهانی قرار داریم چرا که استکبار جهانی احساس کرده که‌اگر این انقلاب با این روند و با این اعتقاد و فرهنگی که مردم مسلمان دارند، رشد نموده و انقلابشان را به دیگر جوامع اسلامی‌صادر کنند، متأسفان در خطر بوده و از بین خواهند رفت . لذا با تمام قوا و از طرق مختلف وارد شده‌اند که این انقلاب را بهر نحوی سرنگون بکنند .

چهارم جنبه سیاسی قضیه است. زیرا با دلایل و شواهد زیادی که در کمیته انقلاب اسلامی‌داریم و مدارکی که مسئول است نشان میدهد دشمن روی این قضیه‌منفی اساسی و حیاتی داردو باتوجه به شکستهای کهدر رابطه با توطئه‌های قبلی بویژه درخصوص جنگ تحمیلی‌خورد و از فعالیت‌های منبوحانه خودش ناامید و مایوس شده لذا از این طریق وارد عمل شده وبنوان یک برنامه‌ش درازمدت در جهت شایع کردن فساد و منکرات درجامعه اسلامی ما تلاش دارد و بخصوص در استان آذربایجان

باند بزرگ قاچاق اشیاء

عتیقه درمشکین شهر کشف و متلاشی شد

مشکین‌شهر - خبرنگار اطلاعات :
مقامیر زیادی اشیاء عتیقه به ارزش میلیون‌ها تومان که در زیر خاک مخفی کرده بودند در مشکین - شهر کشف شد .

برادر حسین‌زاده سرپرست حفاظت آثار باستانی مشکین‌شهر در گفتگویی با «اطلاعات» ضمن اعلام این مطلب افزود :

«در اواخر سئ ۶۴ باتلاش شبانه‌روزی برادران دادستانی انقلاب اسلامی مشکین‌شهر و معان ، ماموران اداره آگاهی و شهرپایی مشکین‌شهر و اداره ارشاد اسلامی ، پس از سماع فعالیت وتلاش ، عده‌ای‌ازافراد یکششیکه قاچاقی که کارشان حفاری تپه‌های باستانی و آمازنده‌ها و اماکن مقدسه و منبرکه و تاریخی و خرید و فروش غیرمجاز اشیاء عتیقه بود دستگیر شدند . ازاین عده مقدار زیادی اشیاء زیر خاکی‌گران قیمت‌بسیارارزش میلیونها تومان از نوع کمربند طلایی (موبند) بسا نفوش برجسته چون اناات و خدای سومری‌ها ومجسمه‌های سفالی به اشکال مختلف‌جیوایی و انسانی وبرنندگان و سکه‌های طلا و نقره و مفرغی اسلامی و قبل از اسلام ومقدار زیادی طاراجات تزئینی و ظروف سفالی ومفرغی و مسی ، قلیز و مهره‌های نفوس بمتضایر متفاوت از نوع عتیقه کشف گردید .

سرپرست حفاظت آثار باستانی اداره ارشاد اسلامی افزود :
کلیه اشیاء مشکوفه ضبط گردیده و پس ازتنظیم پرونده‌های لازم جهت نمایش به موزه آذربایجان‌انتقال یافته وپرونده‌های مربوطه برای اخذ نتیجه قطعی از سوه دادستانی و مسئولین ارشاد مشکین‌شهر تحست بررسی و پیگیری قانونی قرار گرفته است .

برادر حسین‌زاده در برابر سؤال خبرنگار ما در خصوص قدمت اشیاء کشف شده گفت :
برابر نظرم‌به کارشناسان اعزامی دفتر آثار تاریخی مرکز و استان کلیه اشیاء کشف شده مربوط به دوران‌های قبل از میلاد ودوران‌های قبل از اسلام ودوران‌های مختلف اسلامی ، ساسانی و اشکانی بوده و ارزش‌تاریخی و ملی فراوانی دارند .

خانواده های تبریزی می توانند از امکانات اردوگاه جهانگردی پارک «اژ گلی» استفاده کنند

تبریز- خبرنگار اطلاعات: همزمان با فرا رسیدن فصل تابستان و آماده شدن پارک «اژ گلی» تبریزچهارم پذیرائی از مردم تبریزپور و مسافران دیگر شهرها، مسئول دفتر اردوگاه جهانگردی پارک «اژ گلی» تبریزدر تماسی باخبرکار ما اعلام کرد که از این پس خانواده‌های تبریزی هم می‌توانند با رعایت مقررات و ضوابط از امکانات اردوگاه جهانگردی برای استراحت درشب استفاده‌بکنند. وی خاطرنشان ساخت که تمام کباب‌ها و امکانات اردوگاه برای پذیرائی از خانواده‌های تبریزی ومسافران دیگر شهرها آماده شده است.

در جلسه‌ای با حضور استاندار آذربایجان غربی فرماندار جدید ارومیه معرفی شد

ارومیه - خبرنگار اطلاعات :
در جلسه‌ای باحضوربرادر عطائی استاندار آذربایجان غربی‌وزارکان فرمانداری ارومیه، برادر حسن شکراللهی به عنوان فرماندار جدید این شهرستان معرفی شد .

در این جلسه ابتدا برادر عطا معاون فرمانداری گزارشی از وضعیت و نحوه عملکرد کارکنان فرمانداری در اجرای وظایف محوله ارائه‌داد. آنگاه استاندار آذربایجان غربی بااشاره بهیادداشت دومین اختزاتیابک آسمان ولایت و امادت حضرت امام حسن مجتبی (ع) و سالروز پیروزی رزمندگان اسلام در فتح خرمشهر ، پیرامون اهمیت کار فرمانداری و حساسیت کارکنان آن در میان اقتضامختلف مردم جامعه مطالبی بیان داشت .

وی همچنین با اشاره به فزایش ماه مبارک رمضان از کارکنان فرمانداری خواست که در جهت تقویت‌ورشده فضائل اسلامی و رسیدن به اهداف عالیه ارزش های معنوی انقلاب اخلاقی تلاش وافرانی نموده و قوانین و ضوابط اداری را به نحو احسن در سرلوحه کار های خویش قرار دهند .
برادر عطائی در خاتمه با اشاره به مسئولیت های سنگین فرماندار اظهار داشت : انتظار مردم ازفرمانداری‌زاید است لذا باید کوشید تا با اعمال و رفتار خود مواضع‌سودها را از میان برداشت .

اطلاعیه سازمان تبلیغات اسلامی و امور تربیتی آذربایجان شرقی در خصوص تشکیل کلاسهای آموزشی

تبریز- خبرنگار اطلاعات: از سوی سازمان تبلیغات اسلامی و امور تربیتی استان آذربایجان شرقی یک سری کلاسهای آزاد آموزشی قرآن و معارف اسلامی، ترکیبائی، خطاطی، گل‌دوزی، ماشن‌نویسی امداد وکنکهای اولیسه پزشکی تشکیل می‌شود.

در این رابطه این سازمان با انتشار اطلاعیه‌ای‌از کلیه کارکنان و افراد آموزش قرآن و معارف اسلامی، ترکیبائی، خطاطی، گل‌دوزی، ماشن‌نویسی امداد وکنکهای اولیسه پزشکی تشکیل می‌شود.

در این رابطه این سازمان با انتشار اطلاعیه‌ای‌از کلیه کارکنان و افراد آموزش قرآن و معارف اسلامی، ترکیبائی، خطاطی، گل‌دوزی، ماشن‌نویسی امداد وکنکهای اولیسه پزشکی تشکیل می‌شود.